

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Τιμή: 0.1 €

ISSN 1106-9066

ΔΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ / ΤΕΥΧΟΣ 33 / ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2002

Innovation

Αφιέρωμα: προτεραιότητες της

Ελληνικής Προεδρίας

για Έρευνα και Τεχνολογία



www.ekt.gr

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**
www.hirc.gr



Σημείωμα της Έκδοσης3

Προωθώντας την Καινοτομία4

6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο5

Στο Προσκήνιο6

Αφιέρωμα: Ελληνική Προεδρία της Ε.Ε. . . .10

Νέες τεχνολογίες14

Ιστορίες επιτυχίας16

Προώθηση συνεργασιών:

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας18

Αναζήτηση τεχνολογιών20

Προσφορά τεχνολογιών23

Προσκλήσεις υποβολής προτάσεων-6^οΠΠ . .29

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων33

Innovation-Research and Technology34



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, INNOVATION RESEARCH AND TECHNOLOGY

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2002
(ISSN 1106-9066), Copyright 2002
ΤΕΥΧΟΣ 33

Εκδότης - Διευθυντής: Ε. Μπούμπουκας, **Υπεύθυνη Έκδοσης:** Σύμφωνα με το Νόμο: Ε. Σαχίνη, **Υπεύθυνη Ύλης:** Μ. Κουτροκόη, **Συντακτική Ομάδα:** Α. Γυπάκης, Α. Καραχάλιου, Κ. Μαλιακρίδα, Γ. Μαζιώτη, Μ. Προέδρου και Γ. Τζένου, Η. Scott, **Επιμέλεια Ύλης:** Π. Πατρινού, **Υπεύθυνη Αποδεκτών:** Δ. Τριανταφυλλίδη

Εκδίδεται κάθε δύο μήνες από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (Χρηματοδότηση: ΓΔ «ENTERPRISE» της ΕΕ, και Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας)

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα, Τηλ: 210 7273900-1, fax: 210 7246824, e-mail: ekt@ekt.gr, **URL:** <http://www.ekt.gr>

Επιμέλεια και Παραγωγή Εντύπου: e-Decathlon, Αιγιαλείας 48, Παράδεισος 151 25 Μαρούσι, Τηλ.: 210 68 93 200, Fax.: 210 68 93 220
Σε περίπτωση αναδημοσίευσης παρακαλούμε να αναφέρεται ως πηγή το «Καινοτομία, Έρευνα και Τεχνολογία»

ΤΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ



Το τέλος του 2002 σηματοδοτεί, αφενός την έναρξη του όου Προγράμματος Πλαισίου (όου ΠΠ) για την έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη, και αφετέρου την ανάληψη της προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης από την Ελλάδα για το πρώτο εξάμηνο του 2003.

Το όου ΠΠ έχει φιλόδοξους στόχους που αφορούν τόσο την προώθηση της ευρωπαϊκής επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας, όσο και την υποστήριξη ολοκληρωμένων έργων ευρωπαϊκού βεληγεκού. Οι πρώτες προσκλήσεις υποβολής προτάσεων του όου ΠΠ ανακοινώθηκαν στις 17 Δεκεμβρίου 2002, και αφορούν όλες τις θεματικές προτεραιότητες καθώς και τα «οριζόντια προγράμματα» του Προγράμματος.

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης διοργάνωσε μια σειρά εναρκτήριων εκδηλώσεων στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη για την παρουσίαση των θεματικών προτεραιοτήτων και των «οριζόντιων προγραμμάτων», για τα οποία λειτουργεί ως Εθνικό Σημείο Επαφής (NCP). Μπορείτε να διαβάσετε αναλυτικά για τις εκδηλώσεις και τα συμπεράσματα τους στις αντίστοιχες σελίδες για το όου ΠΠ. Επίσης, το ΕΚΤ ετοίμασε και διαθέτει μέσω των ιστοσελίδων του ένα συνοπτικό οδηγό για το όου ΠΠ, με στόχο την καλύτερη ενημέρωση της ελληνικής επιστημονικής και ερευνητικής κοινότητας και των επιχειρήσεων.

Η ανάληψη της προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης από τη χώρα μας για το πρώτο εξάμηνο του 2003 σηματοδοτεί μια σειρά δράσεων και εκδηλώσεων σε όλα τα επίπεδα. Στο πλαίσιο αυτό, ετοιμάσαμε και σας παρουσιάζουμε ένα αναλυτικό αφιέρωμα για τους στόχους και τις προτεραιότητες της Ελληνικής Προεδρίας σε θέματα έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας. Στο αφιέρωμα περιέχεται και ένα ημερολόγιο των επίσημων εκδηλώσεων της Προεδρίας στους παραπάνω τομείς.

Μην παραλείψετε να διαβάσετε μια «επιτυχημένη ιστορία» μεταφοράς τεχνολογίας και προώθησης καινοτομίας, στην οποία συνέβαλε το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας και, όπως πάντα, τις νέες τεχνολογίες και τις αναζητήσεις και προσφορές τεχνολογιών.

Καλή ανάγνωση!

Διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα του Περιβάλλοντος και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης HELECO 2003

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ), ως συντονιστής του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας, διοργανώνει διεθνές Forum επιχειρηματικών συναντήσεων στον τομέα του περιβάλλοντος και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Αθήνα (30/1/03 – 1/2/03, Εκθεσιακό Κέντρο HELEXPO). Η εκδήλωση πραγματοποιείται στο πλαίσιο της HELECO 2003, της μεγαλύτερης διεθνούς έκθεσης και συνεδρίου περιβαλλοντικών τεχνολογιών στην Ελλάδα.

Το Forum έχει στόχο τη μεταφορά τεχνολογίας από τον ευρωπαϊκό χώρο προς την Ελλάδα και αντιστρόφως, και τη συνεργασία φορέων στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων. Στο Forum, που αποτελεί τη μεγαλύτερη μέχρι σήμερα εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας σε θέματα περιβάλλοντος στην Ελλάδα, θα συμμετάσχουν φορείς του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, όπως: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Φινλανδία.

Οι τομείς που θα καλύψει το Forum είναι οι εξής: ατμοσφαιρική και υδάτινη ρύπανση, θαλάσσιο περιβάλλον, στερεά απόβλητα, Ολυμπιακοί αγώνες 2004 και περιβάλλον, περιβαλλοντική

διαχείριση στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, αστικός σχεδιασμός και περιβάλλον, τουρισμός και περιβάλλον, διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

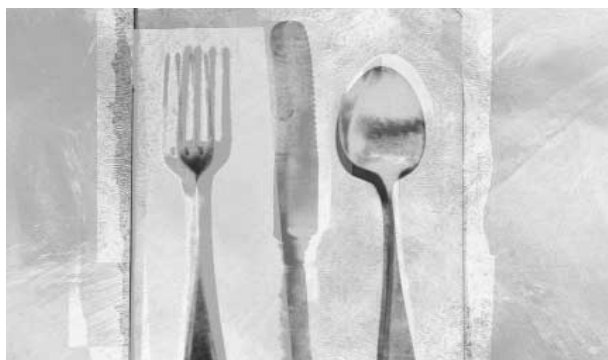
Οι συναντήσεις θα έχουν αντικείμενο τη μεταφορά και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών ή/και την από κοινού συμμετοχή σε εθνικά ή ευρωπαϊκά προγράμματα. Στο πλαίσιο αυτό, ελληνικές μικρομεσαίες επιχειρήσεις, ερευνητικοί φορείς, αναπτυξιακές δημοτικές εταιρείες, δήμοι, νομαρχίες και περιφερειακές αρχές θα έχουν τη δυνατότητα να έρθουν σε απ' ευθείας επαφή με εταιρείες και ερευνητικούς φορείς από όλη την Ευρώπη που αναπτύσσουν καινοτόμες περιβαλλοντικές τεχνολογίες, με στόχο την επίλυση προβλημάτων ρύπανσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

Δρ. Α. Γυπάκης, Τηλ. 210 7273923,
fax: 210 7246824,
e-mail: agypa@ekt.gr
<http://www.ekt.gr>

Εκδήλωση Μεταφοράς Τεχνολογίας "Τεχνολογία Τροφίμων: Αρτοποιία, Ζαχαροπλαστική, Παγωτό" 8 Φεβρουαρίου 2003, ΟΛΠ, Πειραιάς

Η ΕΤΑΤ Α.Ε., ως συνεργάτης του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC), διοργανώνει στις 08/02/2003 στο εκθεσιακό κέντρο του ΟΛΠ, στον Πειραιά, εκδήλωση μεταφοράς τεχνολογίας με αντικείμενο: **Τεχνολογία Τροφίμων - Αρτοποιία, Ζαχαροπλαστική και Παγωτό.**



Σκοπός της εκδήλωσης είναι η πραγματοποίηση διμερών επαφών μεταξύ εταιρειών από τον Ευρωπαϊκό χώρο, με στόχο τη μεταφορά τεχνολογίας ή τεχνογνωσίας και, γενικότερα, τη σύναψη

συμφωνιών συνεργασίας σε θέματα νέων τεχνολογιών. Η εκδήλωση γίνεται στα πλαίσια του 3ου Διεθνούς Συνεδρίου Τεχνολογίας Τροφίμων που διοργανώνεται από την ΠΕΤΕΤ, τη Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας και την ΕΤΑΤ. Η εκδήλωση γίνεται παράλληλα με την έκθεση ΑΡΤΟΖΑ 2003.

Εκδήλωση ενδιαφέροντος

Η συμμετοχή των ενδιαφερομένων εταιρειών στην εκδήλωση είναι δωρεάν. Για την εκδήλωση ενδιαφέροντος, οι επιχειρήσεις/φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν μπορούν να συμπληρώσουν τη σχετική φόρμα εγγραφής και να την επιστρέψουν στην ΕΤΑΤ είτε με fax (210 9270041) υπόψη Γ. Γαροφαλάκη, είτε ηλεκτρονικά στο e-mail garof@etat.gr.

ΕΤΑΤ ΑΕ Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

κ. Γ. Γαροφαλάκης, Τηλ. 210 9270040,
fax. 210 9270041
e-mail: garof@etat.gr
<http://www.etat.gr>

Έναρξη του 6ου Προγράμματος Πλαισίου για Έρευνα και Τεχνολογία

Η πρώτη πρόσκληση υποβολής προτάσεων για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (6ο ΠΠ), που περιλαμβάνει 49 προκηρύξεις συνολικού προϋπολογισμού 5 δισ. ευρώ, ανακοινώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στις 17 Δεκεμβρίου 2002. Οι καταληκτικές ημερομηνίες για τις περισσότερες προκηρύξεις έχουν καθοριστεί για το Μάρτιο και τον Απρίλιο του 2003, ενώ οι προθεσμίες για τα προγράμματα συνεχούς υποβολής εκτείνονται ως το Μάρτιο του 2006.



Σύμφωνα με την κατανομή του προϋπολογισμού, 3,4 δισ. ευρώ θα διατεθούν στις επτά θεματικές προτεραιότητες του 6ου ΠΠ, εκ των οποίων το 70% αφορά τα νέα μέσα υλοποίησης (Ολοκληρωμένα Έργα, Δίκτυα Αριστείας) και το 15% την ενίσχυση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ). Παράλληλα, 460 εκατ. ευρώ προβλέπονται για ειδικές δραστηριότητες που καλύπτουν το ευρύτερο πεδίο έρευνας, ερευνητικές δράσεις με συμμετοχή ΜΜΕ, ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας και ενίσχυση του συντονισμού/συνεκτικής ανάπτυξης των εθνικών δραστηριοτήτων.

Οι πολιτικές για τους ανθρώπινους πόρους και την κινητικότητα, τις ερευνητικές υποδομές και την προσέγγιση επιστήμης-κοινωνίας θα απορροφήσουν 990 εκατ. ευρώ. Τέλος, 69 εκατ. ευρώ θα διατεθούν για την έρευνα και εκπαίδευση στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας.

Δραστηριότητες του ΕΚΤ, Εθνικού Σημείου Επαφής για το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τα ευρωπαϊκά Προγράμματα Πλαίσια, υποστηρίζει τη συμμετοχή των ενδιαφερόμενων φορέων στα Προγράμματα, με υπηρεσίες και δραστηριότητες όπως:



Λειτουργία γραφείου υποστήριξης, συμβουλευτικές δράσεις για την προετοιμασία προτάσεων, ενημερωτικές εκδηλώσεις και προώθηση διεθνών συνεργασιών μέσα από τον κόμβο του IDEAL-IST, δημοσιεύσεις σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, καταγραφή της εθνικής συμμετοχής.

Όπως επισημάνθηκε σε σχετική παρουσίαση, οι παραπάνω δράσεις συνέβαλαν στην αξιοποίηση των ανταγωνιστικών προγραμμάτων της ΕΕ και στην επιτυχημένη ελληνική παρουσία στο 5ο ΠΠ. Ενδεικτικό είναι το γεγονός πως η ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ποιότητα ζωής και διαχείριση των έμβιων πόρων» του 5ου ΠΠ έφτασε το 12%, ενώ τα εγκεκριμένα έργα με ελληνική συμμετοχή στο πρόγραμμα «Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας» προσέγγισαν το 23,8% του συνόλου των εγκεκριμένων έργων.

Συνεχίζοντας την προσπάθεια για έμπρακτη υποστήριξη των ελληνικών φορέων στο 6ο ΠΠ, το ΕΚΤ επιμελήθηκε και διέπειμε έναν συνοπτικό οδηγό που παρουσιάζει τις θεματικές προτεραιότητες και τα οριζόντια προγράμματα του 6ου ΠΠ, τα μέσα υλοποίησης και τα κριτήρια αξιολόγησης, τους κανόνες συμμετοχής και τη διαδικασία υποβολής προτάσεων, ενώ συμπεριλαμβάνεται και ένα γλωσσάρι – αρκτικόλεξο με βασική ορολογία του προγράμματος.

Ο οδηγός, οι εισηγήσεις των ομιλητών στις παραπάνω εκδηλώσεις και σχετικές πληροφορίες διατίθενται από τον κόμβο του **EKT: www.ekt.gr**.

Διοργάνωση από το ΕΚΤ εκδηλώσεων παρουσίασης του 6ου ΠΠ

Στο πλαίσιο της έναρξης του 6ου ΠΠ, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, διοργάνωσε εκδηλώσεις ενημέρωσης, στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη, από τις 18 έως τις 20 Δεκεμβρίου 2002.

Εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής παρουσίασαν το νέο ευρωπαϊκό πρόγραμμα για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (Ε&ΤΑ), και συγκεκριμένα τις εξής θεματικές προτεραιότητες και οριζόντια προγράμματα:

Την Τετάρτη, 18 Δεκεμβρίου 2002 παρουσιάστηκε η πρώτη θεματική προτεραιότητα του 6ου ΠΠ, η οποία αφορά: «Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας».

Η εκδήλωση εστιάστηκε στην εφαρμογή της γονιδιωματικής στον τομέα της υγείας (βασική γονιδιωματική και βιοτεχνολογία) και στην αντιμετώπιση σημαντικών ασθενειών (ιατρική γνώση και τεχνολογίες, καρκίνος, ασθένειες που σχετίζονται με τη φτώχεια). Την θεματική προτεραιότητα παρουσίασε η κα Μ. Θεοφιλάτου από την Γ.Δ. Έρευνα της ΕΕ, καθώς επίσης και οι: Δρ. Ρ. Μάτσα, εθνικός εκπρόσωπος της πρώτης θεματικής προτεραιότητας (Ινστ. Παστέρ), καθ. Η. Καστανάς (Παν/μιο Κρήτης), καθ. Μ. Τύπας (ΕΚΠΑ), καθ. Α. Γραβάνης (Παν/μιο Κρήτης), καθ. Γ. Πετρίκος (ΕΚΠΑ).

Την Πέμπτη 19 Δεκεμβρίου 2002 παρουσιάστηκε η δεύτερη θεματική προτεραιότητα του 6ου ΠΠ που αφορά «Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΙΣΤ)». Την εκδήλωση χαιρέτησε ο κ. Γ. Καλογήρου, Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, και τους ερευνητικούς στόχους του ΙΣΤ καθώς και τα μέσα υλοποίησης παρουσίασαν οι κ.κ. Κ. Γληνός, Ε. Φίλος και Κ. Μπαξεβανίδης, εκπρόσωποι της Γ.Δ. Κοινωνία της Πληροφορίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Ειδικότερα, παρουσιάστηκαν οι ερευνητικοί στόχοι της τρέχουσας πρόσκλησης υποβολής προτάσεων, εστιάζοντας σε θέματα e-Υγείας και e-Ασφάλειας, στην επέκταση των ορίων των CMOS, στην ανάπτυξη πολυαισθητήριων διεπαφών (multi-sensorial intuitive interfaces), στη δημιουργία εικονικών χώρων γνώσης και την οργάνωση του σχετικού περιεχομένου και μέσω, στην ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνολογιών GRID, στην ευρυζωνική πρόσβαση για όλους, στα κινητά και ασύρματα συστήματα πέραν της τρίτης γενιάς, κ.λπ.

Το οριζόντιο πρόγραμμα που αφορά τις «Ερευνητικές υποδομές» παρουσιάστηκε από τον κ. Κ. Μπαξεβανίδη. Η σχετική παρουσίαση εστιάστηκε στην ανάπτυξη των ερευνητικών υποδομών νέας γενιάς, την ολοκλήρωση και εφαρμογή της τεχνολογίας σε πραγματικές συνθήκες και την προώθηση της συνεργασίας σε παγκόσμια κλίμακα στην ΕΕ, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις τεχνολογίες GEANT και GRID και στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων και διαλειτουργικών ηλεκτρονικών υποδομών (e-infrastructure).

Το οριζόντιο πρόγραμμα που αφορά «Έρευνα με αντικείμενο τη διερεύνηση νέων και καινοφανών επιστημονικών και τεχνολογικών προβλημάτων και προοπτικών (NEST)» παρουσιάστηκε από τον κ. Κ. Γληνό. Η παρουσίαση εστιάστηκε στα "adventure projects", που αφορούν ιδιαίτερα καινοτόμα έργα με υψηλό βαθμό τεχνολογικού κινδύνου, στα "insight projects", που αφορούν την έρευνα νέων φαινομένων, την αξιολόγηση πιθανών προβλημάτων και την πρόταση επίλυσής τους και στα "pathfinder initiatives", που αφορούν έργα των παραπάνω κατηγοριών, εστιάζοντας στο στάδιο της εφαρμογής τους.

Ημερίδα με τα παραπάνω αντικείμενα πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή 20 Δεκεμβρίου 2002, στις εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης με την συνεργασία του ΕΚΤ.



Στιγμιότυπο από το χαιρετισμό του κ. Γ. Καλογήρου, Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας



Ο κ. Κ. Μπαξεβανίδης (ΓΔ Κοινωνίας της Πληροφορίας) παρουσιάζει το Οριζόντιο Πρόγραμμα "Ερευνητικές Υποδομές" του 6ου ΠΠ.



Ο κ. Ε. Φίλος (ΓΔ Κοινωνίας της Πληροφορίας) παρουσιάζει τις περιοχές του ΙΣΤ στις οποίες αναφέρεται η 1η πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο 6ο ΠΠ

Ευρωπαϊκό βραβείο DESCARTES: 1 εκατομμύριο ευρώ για ερευνητικά έργα ιατρικής και αστροφυσικής



Δύο σημαντικές έρευνες για τη σκλήρυνση κατά πλάκας και το σχηματισμό των πλανητών βραβεύτηκαν στο διαγωνισμό επιστημονικής αριστείας Descartes, που πραγματοποιήθηκε στις 5 Δεκεμβρίου 2002, στο Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, στο Μόναχο. Τα ερευνητικά έργα, καθένα από τα οποία απέσπασε βραβείο αξίας 500.000 ευρώ, αφορούν:

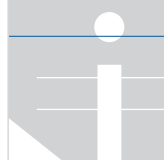
α) Έρευνα για νέα φάρμακα για την αντιμετώπιση της σκλήρυνσης κατά πλάκας (Δανία, Σουηδία, Σκωτία, Αγγλία, ΗΠΑ): Η ερευνητική ομάδα μελέτησε την ανοσολογική βάση της σκλήρυνσης κατά πλάκας, εντόπισε τα κύρια αίτια της αυτοάνοσης πάθησης και περιέγραψε πώς ένας ιός μπορεί να "μιμηθεί" κάποιο συστατικό του νευρικού συστήματος και να "ξεγελάσει" τα ανοσοκύτταρα, προκαλώντας τη νόσο. Τα πειράματα των ερευνητών και η συνεργασία με ευρωπαϊκές φαρμακευτικές εταιρείες αναμένεται να οδηγήσουν σε νέες θεραπείες που θα τροποποιούν το ανοσοποιητικό σύστημα προς όφελος των ασθενών.

β) Μελέτη της προέλευσης των εκρήξεων των ακτίνων γάμμα μέσω του δορυφόρου ΒερροSAX (Ολλανδία, Ιταλία, Δανία, Ισπανία, Αγγλία, Γερμανία): Η ερευνητική ομάδα επιβεβαίωσε τις θεωρίες που υποστηρίζουν πως οι εκρήξεις (εκλάμψεις) των ακτίνων γάμμα (Gamma-Ray Bursts, GRBs) αποτελούν τις ισχυρότερες κοσμικές εκρήξεις μετά τη Μεγάλη Έκρηξη (Big Bang). Συγκεκριμένα, οι εκρήξεις αυτές εκπέμπουν ακτινοβολία υψηλής ενέργειας, προέρχονται από μακρινούς γαλαξίες, όπου αστέρες σχηματίζονται με εκπληκτικούς ρυθμούς, και προκαλούνται από τον εκρηκτικό θάνατο

ογκωδών αστέρων. Η μελέτη αυτή βασίστηκε στις παρατηρήσεις από το δορυφόρο ΒερροSAX, ο οποίος κατασκευάστηκε από Ολλανδούς και Ιταλούς ερευνητές, και ενδέχεται να οδηγήσει τους αστρονόμους στην ανακάλυψη της ιστορίας του σχηματισμού των άστρων, στο πρώιμο σύμπαν (early cosmos).

Ο διαγωνισμός Descartes διοργανώνεται από τη Γενική Διεύθυνση Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με στόχο την ενίσχυση της συνεργασίας των ευρωπαϊκών επιστημονικών φορέων και την επιβράβευση των έργων που ενισχύουν την ανταγωνιστικότητα της ΕΕ και ανταποκρίνονται στις ανάγκες των πολιτών.

Το αυξανόμενο ενδιαφέρον για το διαγωνισμό επιβεβαιώνεται από τον αριθμό ρεκόρ των φετινών υποψηφιοτήτων (108 αιτήσεις), που καλύπτουν διάφορα ερευνητικά πεδία, όπως την ιατρική, την πληροφορική, τη χημεία, την κβαντική φυσική και τις κοινωνικές επιστήμες. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσίασε για την Ελλάδα η "πανευρωπαϊκή συνεργασία για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών επικοινωνίας", μια από τις δέκα τελικές υποψηφιότητες, στην οποία συμμετείχε το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) που εδρεύει στο Ηράκλειο της Κρήτης.



Cordis

<http://www.cordis.lu/descartes>

Ο "Δαίδαλος" φέρνει την καινοτομία στα σχολεία

Με τη βράβευση των καλύτερων μαθητικών ερευνητικών σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στον εκθεσιακό χώρο της Τεχνόπολης του Δήμου Αθηναίων, στο Γκάζι, στις 24 Νοεμβρίου 2002, έκλεισε η αυλαία του προγράμματος "Δαίδαλος" (σχολ. έτος 2001-2002), για την ανάπτυξη και εφαρμογή εκπαιδευτικών έργων μαθητών των δημόσιων Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων (ΤΕΕ) και των Σχολικών Εργαστηριακών Κέντρων (ΣΕΚ).

Το χρυσό βραβείο απέσπασε το 1ο ΤΕΕ Λέσβου, με την κατασκευή μιας τέντας που ανοιγοκλείνει αυτόματα, ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες. Ο μηχανισμός της τέντας είναι ηλεκτροκίνητος και βασίζεται σε έναν κινητήρα συνεχούς ρεύματος, σε συνδυασμό με αισθητήρες φωτός, βροχής και ανέμου.

Το δεύτερο βραβείο κέρδισε ο "ανιχνευτής κίνησης" του 6ου ΤΕΕ Αθηνών. Πρόκειται για ένα τηλεκατευθυνόμενο όχημα με ενσωματωμένη κάμερα, τηλεθερμόμετρο και αυτόματους προβολείς, που ελέγχεται και καθοδηγείται από έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Όσον αφορά τα τέσσερα χάλκινα βραβεία του διαγωνισμού, νικητές είναι: α) το έργο "Λέβητας δοκιμής καυστήρων πετρελαίου αερίων πρώτης και δεύτερης γενιάς" από το 5ο ΣΕΚ - 3ο ΤΕΕ Ιλίου, β) το "Μοντέλο φωτοηλεκτρικού συστήματος" από το 1ο ΤΕΕ Ζακύνθου, γ) το έργο για τη "Δημιουργία έντυπου υλικού" από το 1ο ΤΕΕ-ΣΕΚ Σύρου και δ) η "Ανεμογεννήτρια" από το 1ο ΤΕΕ Ν. Ιωνίας Βόλου.

Το πρόγραμμα "Δαίδαλος" υλοποιείται από το Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Σπουδών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων. Διοργανώνεται σε ετήσια βάση (από το σχολικό έτος 2001-02 έως το 2005-06), στο πλαίσιο του Γ' Κοινωνικού Πλαισίου Στήριξης, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (75%) και από εθνικούς πόρους (25%).

Το πρώτο στάδιο του προγράμματος αφορά την αξιολόγηση των κατασκευών από τις περιφερειακές επιτροπές υποστήριξης και τη χρηματοδότηση των καλύτερων για τη μερική κάλυψη των δαπανών ανάπτυξής τους. Στη συνέχεια, τα ολοκληρωμένα έργα διαγωνίζονται σε επίσημες εκθέσεις της περιφέρειας και αυτά που διακρίνονται καταλήγουν, τελικά, στον πανελλήνιο διαγωνισμό που πραγματοποιείται στην Αθήνα.

Οι νικητές του διαγωνισμού, πέρα από τα τιμητικά διπλώματα και τις παροχές εκπαιδευτικού υλικού, θα έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν σε εκπαιδευτικά ταξίδια στο εξωτερικό. Πολλές δε από τις κατασκευές ενδέχεται να αξιοποιηθούν εμπορικά, σε περίπτωση που εκδηλωθεί ενδιαφέρον για τη μαζική παραγωγή τους.



Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας

<http://www.ein.gr/euroddaidalos/index.htm>

**Υπουργείο Εθνικής Παιδείας
και Θρησκευμάτων**

<http://www.ypepth.gr/tee.html>

Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Ηλεκτρονική Μάθηση: δύο νέα προγράμματα της ΓΓΕΤ

Δύο νέα προγράμματα για τη χρηματοδότηση ερευνητικών, αναπτυξιακών και επιδεικτικών έργων στους τομείς του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (e-business) και της Ηλεκτρονικής Μάθησης (e-learning) ανακοίνωσε η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας". Στόχος των προγραμμάτων είναι η ενίσχυση ερευνητικών συμπράξεων επιχειρήσεων, εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, ερευνητικών κέντρων και άλλων φορέων για ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών στους παρακάτω τομείς:

Α. Συντονισμένο Πρόγραμμα "Ηλεκτρονικό Επιχειρείν", που αφορά την έρευνα, ανάπτυξη και εφαρμογή:

1. Εργαλείων και στοιχείων ηλεκτρονικού επιχειρείν για την υιοθέτηση και ολοκλήρωση σύγχρονων επιχειρησιακών και διεπιχειρησιακών στρατηγικών
2. Νέων επιχειρηματικών μοντέλων Ηλεκτρονικού Εμπορίου, με έμφαση στη δημιουργία Επιχειρηματικών Δικτύων Αξίας και στους Ηλεκτρονικούς Ενδιαμέσους με υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας για μικρομεσαίες επιχειρήσεις
3. Εργαλείων φιλικών προς τον απλό χρήστη για την ταχύτατη και οικονομική ανάπτυξη εφαρμογών Ηλεκτρονικού Εμπορίου και την αποδοτικότερη πρόσβαση στην πληροφορία για το ηλεκτρονικό επιχειρείν
4. Επιδεικτικών έργων για την υποστήριξη της πρόσβασης των ΜΜΕ στην ψηφιακή οικονομία και τη διάδραση με το επιχειρηματικό περιβάλλον
5. Μοντέλων για τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις του ηλεκτρονικού επιχειρείν.

Διασύνδεση με τη Βιοτεχνολογία

Ενας οδηγός διαδικτυακών σελίδων και ενημερωτικών κόμβων από το χώρο της βιοτεχνολογίας και της βιοηθικής παρουσιάστηκε κατά τη διάρκεια του 2ου Διεθνούς Φεστιβάλ Τέχνης για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα «Biovision – Η Βιοηθική μέσα από την Τέχνη», που διοργάνωσε η μη κυβερνητική οργάνωση «Ανοιχτοί Ορίζοντες», σε συνεργασία με το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών και το Υπουργείο Πολιτισμού, στις 20-25 Νοεμβρίου 2002, στην Αθήνα.

Στόχος του οδηγού "Bio-Info Gallery" είναι να δώσει στο κοινό τη δυνατότητα για άμεση ενημέρωση και ευαισθητοποίηση σχετικά με επίκαιρα θέματα της βιοτεχνολογίας και των επιπτώσεών της στην καθημερινή ζωή. Η συγκέντρωση και ταξινόμηση των διαδικτυακών διευθύνσεων πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία φορέων από το χώρο της επικοινωνίας και της βιοτεχνολογίας, ενώ η παρουσίασή τους, κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης, έγινε μέσω ειδικών εγκαταστάσεων ηλεκτρονικής ενημέρωσης (Bio-Info Points).

Β. Συντονισμένο Πρόγραμμα Ηλεκτρονικής Μάθησης, που περιλαμβάνει τα εξής:

1. Ανάπτυξη και επίδειξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών ηλεκτρονικής μάθησης, όπως τεχνολογίες και υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης με έμφαση στο ψηφιακό περιεχόμενο, τεχνολογικές λύσεις για αντιμετώπιση επιχειρηματικών προβλημάτων, κ.λπ.
 2. Καινοτόμα εκπαιδευτικά περιβάλλοντα, όπως πειραματικά σχολικά περιβάλλοντα, νέες μορφές χώρων μάθησης με συνδυασμό καινοτόμων εκπαιδευτικών μεθόδων και ψηφιακών μέσων, κ.λπ.
 3. Λύσεις χαμηλών τεχνολογικά απαιτήσεων που περιλαμβάνουν συστήματα Η-μάθησης αξιοποιώντας υπάρχουσες υποδομές χαμηλότερου επιπέδου προδιαγραφών, κ.λπ.
 4. Επιδεικτικά έργα μεγάλης κλίμακας σε σημαντικούς τομείς της οικονομίας και κοινωνίας, π.χ. ναυτιλία, πολιτισμό, τουρισμό και υπηρεσίες, μεταποίηση, κ.λπ.
 5. Καινοτόμες υπηρεσίες εκπαίδευσης/κατάρτισης για το εργατικό δυναμικό, όπως εξ-αποστάσεως υποστήριξη με χρήση διαδραστικών μεθόδων, κ.λπ.
- Κάθε έργο πρέπει να έχει ελάχιστο προϋπολογισμό 450.000 ευρώ και μέγιστη διάρκεια 18 μήνες. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων στη ΓΓΕΤ έχει οριστεί η 17-2-2003.

**Γενική Γραμματεία Έρευνας
και Τεχνολογίας**
www.gsrf.gr

Ο οδηγός είναι διαθέσιμος στον κόμβο του Biovision και περιλαμβάνει τις εξής κατηγορίες: αναπτυσσόμενες χώρες, ασφάλεια-κίνδυνοι, βιοηθική, βιομηχανίες, βιοποικιλότητα, γεγονότα-εργασίες, δημόσια κατανόηση, διεθνείς οργανισμοί-φορείς, εκπαίδευση, ενημέρωση, έρευνα, bio-health, οικονομία, πολιτικές, τέχνη, τρόφιμα-προϊόντα.

**2ο Διεθνές Φεστιβάλ Τέχνης
για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα
BIOVISION - Η Βιοηθική μέσα
από την Τέχνη**

<http://www.humanrights.gr/bioinfo.asp>

Προτεραιότητες της Ελληνικής Προεδρίας για Έρευνα, Τεχνολογία και Καινοτομία



Η ανάληψη της Προεδρίας της Ευρωπαϊκού Συμβουλίου από την Ελλάδα, την 1η Ιανουαρίου 2003, συμπίπτει με την έναρξη καινοτόμων πολιτικών και την αντιμετώπιση σημαντικών προκλήσεων για την ΕΕ: η ολοκλήρωση της διεύρυνσης και η ένταξη των νέων περιφερειών στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας (EXE), η έναρξη του δού Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη (E&TA) και η συμβολή του στη δόμηση του EXE, καθώς επίσης και η υλοποίηση του κοινού στόχου του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της Λισσαβόνας για την εξέλιξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην ανταγωνιστικότερη και δυναμικότερη οικονομία της γνώσης στον κόσμο μέχρι το 2010 αποτελούν τις βασικές κατευθυντήριες γραμμές για τη χάραξη των προτεραιοτήτων της Ελληνικής Προεδρίας.

Σύμφωνα με την επίσημη ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, οι προτεραιότητες της Ελληνικής Προεδρίας για την E&TA και την Καινοτομία επικεντρώνονται στους εξής τομείς:

Διεύρυνση και εμπάθυνση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και Καινοτομίας, με στόχο τη μετάβαση στην Κοινωνία της Γνώσης

Δημιουργία του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας (EXE)

Η Ελληνική Προεδρία συμπίπτει με την αρχή του τρίτου έτους εφαρμογής του EXE, για τον οποίο μια πρώτη αξιολόγηση των αποτελεσμάτων έδειξε ότι απαιτείται αποτελεσματικότερος συντονισμός των εθνικών και ευρωπαϊκών δραστηριοτήτων E&TA, ώστε να διαμορφωθεί μια «εσωτερική αγορά» για την έρευνα, ένας χώρος ελεύθερης διακίνησης των γνώσεων, των ερευνητών, των τεχνολογιών και των επιχειρηματικών κεφαλαίων.

Η εξειδίκευση της «μεθόδου του ανοικτού συντονισμού», όπως ορίστηκε από το Συμβούλιο της Λισσαβόνας, καθώς και ο προσδιορισμός των τομέων και των διαδικασιών εφαρμογής και αποτίμησης της μεθόδου αυτής θα απασχολήσουν επίσης την Προεδρία.

Παράλληλα, θα προωδηθούν δράσεις για την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού και της κινητικότητας των ερευνητών, την ενεργοποίηση των διακρατικών ερευνητικών οργανισμών στον EXE, τη συνεργασία των ερευνητικών και παραγωγικών φορέων και την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας προς όφελος των Ευρωπαίων πολιτών.

Αύξηση των επενδύσεων E&TA

Η οικονομική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγονται μέσα στον ευρωπαϊκό χώρο αποτελεί πρόβλημα που έχει επισημανθεί εδώ και μια δεκαετία, χωρίς να έχει βρεθεί ακόμη αποτελεσματικός τρόπος επίλυσής του. Ταυτόχρονα, η χαμηλή χρηματοδότηση E&TA στην ΕΕ και το αυξανόμενο επενδυτικό χάσμα μεταξύ της Ευρώπης και των κυριότερων ανταγωνιστών της θα απασχολήσουν την Προεδρία. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην ανάγκη αύξησης των χρηματοδοτήσεων από τον ιδιωτικό τομέα, από το σημερινό 56% στο 67% (που αντιστοιχεί, δηλαδή, στο 2% του συνόλου του Ευρωπαϊκού ΑΕΠ), αναλογία η οποία έχει ήδη επιτευχθεί στις ΗΠΑ, αλλά και σε ορισμένες από τις ευρωπαϊ-

κές χώρες. Επιπλέον, ο φιλόδοξος αυτός στόχος εξετάζεται και μέσα από το πρίσμα της ένταξης των υποψήφιων χωρών στην ΕΕ.

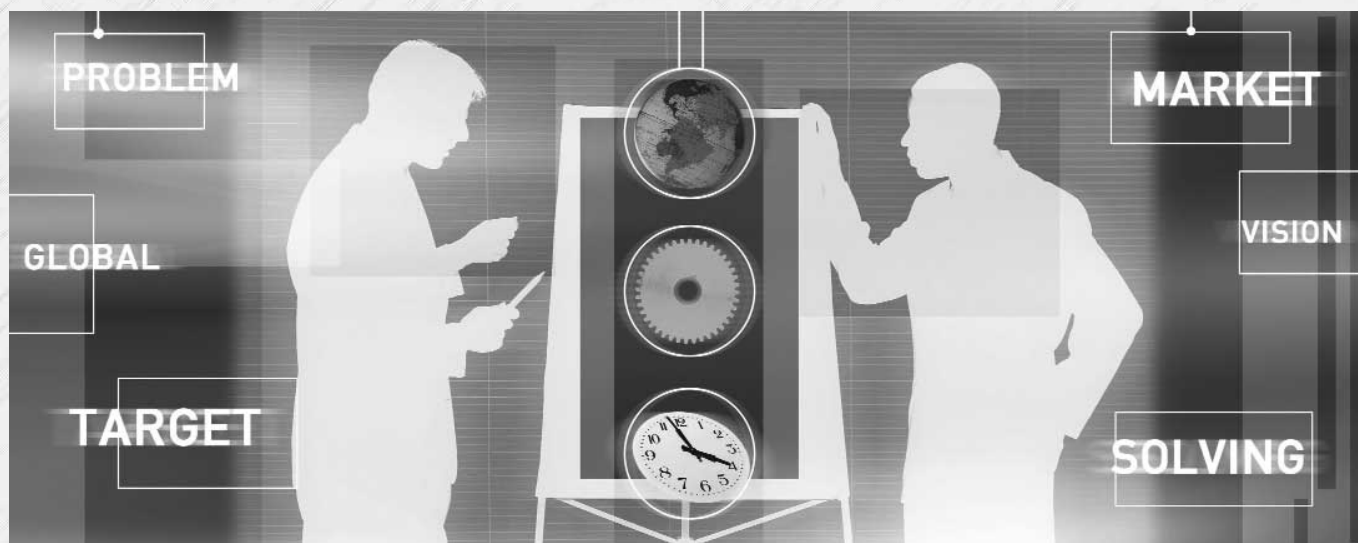
Άνοιγμα των εθνικών προγραμμάτων E&TA

Η μείωση της πολυδιάσπασης της ερευνητικής προσπάθειας και η ενίσχυση της συνέργιας τόσο ανάμεσα στις εθνικές δραστηριότητες και πολιτικές όσο και ανάμεσα σε αυτές και τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές αποτελούν προτεραιότητες της Ελληνικής Προεδρίας. Οι προτεραιότητες αυτές αποκτούν ιδιαίτερη σημασία εν όψει της διεύρυνσης, η οποία ενδέχεται να επιδεινώσει την παρούσα κατάσταση και να εμποδίσει περαιτέρω τη βέλτιστη εκμετάλλευση του ανθρώπινου δυναμικού και της υλικοτεχνικής υποδομής και, συνεπώς, τη μεγιστοποίηση του αποτελέσματος της ερευνητικής προσπάθειας σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Στο πλαίσιο αυτό, το δό Πρόγραμμα Πλαίσιο εισάγει νέα εργαλεία (Ολοκληρωμένα Έργα και Δίκτυα Αριστείας) που αποβλέπουν στην αντιμετώπιση των μειονεκτημάτων που επισημαίνονται τα τελευταία 10 έτη. Παράλληλα με τα νέα εργαλεία, η συνδυασμένη, από κοινού εφαρμογή ερευνητικών δραστηριοτήτων και πολιτικών σε επίπεδο κρατών μελών μπορεί να έχει καταλυτική επίδραση στην υλοποίηση του EXE. Μια τέτοια προοπτική είναι ορατή αν ληφθούν υπόψη:

- α) το εύρος των οικονομικών, υλικοτεχνικών και ανθρώπινων πόρων που θα κινητοποιηθούν,
- β) η διαφοροποίηση και συμπληρωματικότητα των τομέων που καλύπτουν τα διάφορα εθνικά προγράμματα,
- γ) τα άμεσα αποτελέσματα που μπορούν να προκύψουν από το συνδυασμό τρεχουσών δραστηριοτήτων.

Αν και οι προσπάθειες για το άνοιγμα των εθνικών προγραμμάτων έχουν ήδη ξεκινήσει στα περισσότερα κράτη μέλη, η περαιτέρω διερεύνηση οργανωτικών, διοικητικών, θεσμικών, διαδικαστικών και οικονομικών θεμάτων κρίνεται απαραίτητη.



Πιλοτική εφαρμογή του Άρθρου 169 της Συνθήκης

Το Άρθρο 169 της Συνθήκης προβλέπει ότι για την υλοποίηση του πολυετούς Προγράμματος Πλαισίου, η Ευρωπαϊκή Κοινότητα μπορεί να συμμετέχει σε προγράμματα Ε&ΤΑ που αναλαμβάνονται και εκτελούνται από κοινού από περισσότερα κράτη μέλη. Το άρθρο αυτό, που δεν έχει ενεργοποιηθεί έως σήμερα, προωθείται για την ανάπτυξη νέων κλινικών παρεμβάσεων για την καταπολέμηση των ασθενειών HIV/AIDS, της ελονοσίας και της φυματίωσης, μέσω μιας μακροπρόθεσμης συνεργασίας μεταξύ της Ευρώπης και της Αφρικής.

Η Ελληνική Προεδρία θα εστιάσει στην αποσαφήνιση διαδικαστικών θεμάτων για την εφαρμογή του άρθρου και την ειδική πιλοτική χρήση του στο πεδίο των κλινικών δοκιμών, καθώς και στην αξιολόγηση της συμβολής του στη διαμόρφωση του ΕΧΕ. Παράλληλα, θα προωθήσει την πιλοτική εφαρμογή του με στόχο την ολοκλήρωση της διαδικασίας συναπόφασης Συμβουλίου – Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, όπως απαιτεί η χρήση του Άρθρου 169, και την έγκριση του Προγράμματος των Κλινικών Δοκιμών.

Ρόλος και προοπτικές των ευρωπαϊκών υποδομών

Οι ερευνητικές υποδομές συνιστούν μοναδικό εργαλείο στην υπηρεσία της Ε&ΤΑ, συνδυάζοντας σύγχρονες εγκαταστάσεις και εξειδικευμένη εμπειρογνομosύνη. Διαθέτοντας το κατάλληλο περιβάλλον και τον εξοπλισμό για την ανάπτυξη νέων ιδεών, πειραματικών διατάξεων και τεχνολογιών, παίζουν σημαντικό ρόλο στην παραγωγή και προώθηση της επιστημονικής γνώσης και καινοτομίας τόσο στην Ευρώπη όσο και διεθνώς.

Οι ερευνητικές υποδομές στηρίζουν και προωθούν την επιστημονική αριστεία, παρέχουν υψηλού επιπέδου υπηρεσίες στην ερευνητική και παραγωγική κοινότητα, υποβοηθούν την κινητικότητα των ερευνητών, τη δικτύωση, τη συνεργασία και τη διεπιστημονικότητα, καθώς και την εκπαίδευση νέων ερευνητών, και γενικότερα παράγουν προστιθέμενη αξία και προάγουν την ευρωπαϊκή ολοκλήρωση. Η Ελληνική Προεδρία θα επιδιώξει τον καθορισμό μιας συνολικής στρατηγικής για την ενίσχυση και ανάπτυξή τους,

το συντονισμό των σχετικών εθνικών δραστηριοτήτων και πολιτικών, την πραγματοποίηση συγκρίσεων μεταξύ των κρατών μελών, την υποστήριξη συνεργασιών σε περιφερειακό επίπεδο και την αξιοποίηση του σχετικού πλαισίου λειτουργίας τους ως υπόδειγμα για τη διευκόλυνση της κινητικότητας των ερευνητών.

Ρόλος των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Ισορροπίας των Θεσμών σε έναν διευρυμένο ΕΧΕ

Η διαμόρφωση του ΕΧΕ, ιδιαίτερα μετά τη διεύρυνση, θα απαιτήσει την προσαρμογή και μετεξέλιξη μιας σειράς Ευρωπαϊκών Οργανισμών Ε&ΤΑ και, ενδεχομένως, τη δημιουργία νέων για την εξυπηρέτηση ειδικών αναγκών.

Για το σκοπό αυτό, η Ελληνική Προεδρία μελετά τις δυνατότητες και προοπτικές των διαφόρων τύπων οργανισμών (αρμόδιων τόσο για τη χρηματοδότηση όσο και για τη διαχείριση, το σχεδιασμό, το συντονισμό ή και την εκτέλεση έρευνας), ανεξάρτητα της νομικής τους φύσης και μορφής, ώστε να εξελιχθούν σε αποτελεσματικά εργαλεία για το συντονισμό των εθνικών και ευρωπαϊκών δραστηριοτήτων και πολιτικών.

Στο ίδιο πλαίσιο περιλαμβάνεται και το ενδεχόμενο δημιουργίας ενός Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας, για το οποίο προαπαιτείται η διαλεύκανση μιας σειράς ζητημάτων σχετικά με τη φιλοσοφία και την αποστολή του, την υπόσταση και τον τρόπο λειτουργίας του. Τα διακρατικά σχήματα συνεργασίας, όπως το COST και το ΕΥΡΗΚΑ, τα πανεπιστήμια αλλά και η προοπτική δημιουργίας ευρωπαϊκών εικονικών κέντρων αριστείας μέσα από τη μετεξέλιξη των Δικτύων Αριστείας του δού Προγράμματος Πλαισίου, προσφέρουν ενδιαφέρουσες δυνατότητες που πρέπει να αξιοποιηθούν για τη δημιουργία του ΕΧΕ.

Τέλος, οι ισορροπίες ανάμεσα στα όργανα της ΕΕ (Επιτροπή, Συμβούλιο, Κοινοβούλιο) ή και μεταξύ των διαφόρων επιπέδων του ευρωπαϊκού συστήματος Ε&ΤΑ (ευρωπαϊκό, εθνικό, περιφερειακό επίπεδο ή ιδιωτικός, δημόσιος τομέας) είναι θέματα που περιλαμβάνονται στον προβληματισμό της Προεδρίας.

Ενίσχυση της Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας στο χώρο των Βαλκανίων

Η διασφάλιση της ειρήνης και της ευημερίας στο χώρο των Βαλκανίων αποτελεί μια από τις σημαντικότερες γενικές προτεραιότητες της Ελληνικής Προεδρίας, για την οποία η προώθηση της συνεργασίας στον τομέα της έρευνας και τεχνολογίας αποτελεί βασική αιχμή.

Τα χαρακτηριστικά των χωρών της περιοχής, σε ό,τι αφορά τις δυνατότητες ερευνητικής συνεργασίας με την Ευρωπαϊκή Ένωση, διαφοροποιούνται σε μεγάλο βαθμό. Ορισμένες (Βουλγαρία, Ρουμανία, Τουρκία), αν και υποψήφιες για ένταξη χώρες, δεν περιλαμβάνονται στο πρώτο κύμα της ένταξης. Παρόλα αυτά έχουν δυνατότητα ισότιμης συμμετοχής στο 6ο ΠΠ με τα κράτη μέλη. Άλλες, και συγκεκριμένα η Αλβανία, η Γιουγκοσλαβία, η FYROM, η Κροατία και η Βοσνία – Ερζεγοβίνη, που αποτελούν τις 5 χώρες των Δυτικών Βαλκανίων, μπορούν να συμμετάσχουν στο Πρόγραμμα Πλαίσιο μόνο υπό το καθεστώς των τρίτων χωρών.

Η Ελλάδα αισθάνεται την ανάγκη και την υποχρέωση να παίξει έ-

ναν ενεργό ρόλο στην ενσωμάτωση του επιστημονικού δυναμικού των χωρών αυτών στον ΕΧΕ και γενικότερα στην υποβοήθηση της ευρωπαϊκής ολοκλήρωσης στην περιοχή. Για το σκοπό αυτό, η Ελληνική Προεδρία, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα κράτη μέλη και τις υποψήφιες χώρες, προετοιμάζει τη διαμόρφωση ενός συγκεκριμένου Σχεδίου Δράσης συνεργασίας στον τομέα Ε&ΤΑ μεταξύ ΕΕ και Βαλκανικών χωρών, με τριετή ορίζοντα. Στόχος του σχεδίου είναι η ενίσχυση της συνεργασίας με τις 5 χώρες των Δυτικών Βαλκανίων και ο καθορισμός ειδικών δράσεων για την υποβοήθηση της αποτελεσματικής συμμετοχής των υποψήφιων χωρών της περιοχής (Βουλγαρία, Ρουμανία, Τουρκία) σε έναν διευρυμένο ΕΧΕ.

Το Σχέδιο Δράσης δεν θα περιοριστεί στον προσδιορισμό προτεραιοτήτων για την ανάπτυξη συνεργασιών Ε&ΤΑ στην περιοχή, αλλά θα διερευνήσει και όλες τις πιθανές πηγές και διαδικασίες χρηματοδότησης αυτών των δραστηριοτήτων.

Υιοθέτηση του Κοινοτικού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας

Η υιοθέτηση ενός απλού, προσιτού κοινοτικού διπλώματος ευρεσιτεχνίας, χαμηλού κόστους, έχει ήδη αποτελέσει αντικείμενο μακροχρόνιας προσπάθειας και διαπραγματεύσεων. Παρότι η σχετική πρόταση Κανονισμού έχει ήδη υποβληθεί από το 2000, η εφαρμογή του κοινοτικού διπλώματος ευρεσιτεχνίας δεν έχει καταστεί εφικτή. Τα σημαντικότερα προβλήματα εστιάζονται:

- ▶ στο γλωσσικό καθεστώς (ποιο τμήμα ή τμήματα του κοινοτικού διπλώματος θα μεταφράζονται σε όλες ή μερικές από τις γλώσσες της Κοινότητας)
- ▶ στο δικαιοδοτικό σύστημα (σε ποια δικαστική αρχή, εθνική ή κοινοτική, θα εκδικάζονται οι προσφυγές για ακύρωση

του κοινοτικού διπλώματος)

- ▶ στο ρόλο των εθνικών γραφείων και την έκταση των αρμοδιοτήτων τους σε σχέση με το Ευρωπαϊκό Γραφείο
- ▶ στην κατανομή των τελών κατάθεσης/ανανέωσης μεταξύ εθνικών και ευρωπαϊκών γραφείων.

Αν και το πρόβλημα είναι πολυσύνθετο, η Ελληνική Προεδρία θα καταβάλει ιδιαίτερες προσπάθειες για την προώθηση του θέματος, κυρίως σε ό,τι αφορά το δικαιοδοτικό σύστημα, ώστε το κοινοτικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας να αποτελέσει απαραίτητο συμπλήρωμα της ανάπτυξης της καινοτομίας στην ΕΕ και να συμβάλει στην ενίσχυση των ιδιωτικών δαπανών για την έρευνα και την καινοτομία.

Ενδυνάμωση των σχέσεων επιστήμης και κοινωνίας, περιλαμβανομένων των θεμάτων ηθικής δεοντολογίας που προκύπτουν από τη ραγδαία ανάπτυξη της βιοτεχνολογίας

Η Ελληνική Προεδρία θα επιδιώξει τη διερεύνηση μέτρων για την προώθηση της ευρωπαϊκής στρατηγικής και του Προγράμματος Δράσης για τη βιοτεχνολογία και την ενίσχυση της διάδρασης επιστήμης και κοινωνίας, ειδικότερα στα θέματα βιοηθικής.

Οι διαφορετικές αντιλήψεις που επικρατούν στα διάφορα κράτη μέλη για θέματα βιοηθικής, και ειδικότερα για τη χρήση ανδρώπων εμβρύων ή ανδρώπων βλαστοκυττάρων για ερευνητικούς σκοπούς, ευθύνονται για την καθυστέρηση

της τελικής έγκρισης των Ειδικών Προγραμμάτων του 6ου ΠΠ. Καθώς δεν έχει βρεθεί συναινετική λύση μέχρι σήμερα, και με βάση την απόφαση του Συμβουλίου Ανταγωνιστικότητας για την υιοθέτηση των Ειδικών Προγραμμάτων του 6ου Προγράμματος Πλαισίου, θα οργανωθεί διαθεσμικό σεμινάριο (με συνεργασία Συμβουλίου, Επιτροπής και Κοινοβουλίου) που θα εξετάσει θέματα χρηματοδότησης των έργων έρευνας, συμπεριλαμβανομένων και των εφαρμογών της σύγχρονης βιοτεχνολογίας.

Πρωώθηση της ευρωπαϊκής διαστημικής στρατηγικής

Η έρευνα στον τομέα του διαστήματος, λόγω των πολλών εφαρμογών και επιπτώσεών της σε ευρύ φάσμα πολιτικών, αποτελεί βασική συστατική της ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας της ευρωπαϊκής οικονομίας. Για το λόγο αυτό, η Ελληνική Προεδρία θα προωθήσει:

- ▶ Τη μελέτη της Πράσινης Βίβλου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τη διαστημική στρατηγική από το Συμβούλιο και την υιοθέτηση Συμπερασμάτων του Συμβουλίου που θα συμ-

βάλουν στην περαιτέρω ενίσχυση μιας συνεκτικής ευρωπαϊκής στρατηγικής για το Διάστημα

- ▶ Το διάλογο για την υιοθέτηση της Συμφωνίας-Πλαίσιο μεταξύ της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ) για την εφαρμογή αυτής της στρατηγικής. Παράλληλα, είναι πιθανή η διοργάνωση κοινής συνάντησης των Υπουργών Έρευνας και Διαστήματος.

Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη για συνεργασία στους τομείς της Ασφάλειας και Άμυνας

Ακόμη, η Ελληνική Προεδρία θα επιδιώξει την εισαγωγή της ιδέας της Ε&ΤΑ για συνεργασία στους τομείς της Ασφάλειας και Άμυνας στον ευρωπαϊκό προβληματισμό.

Άλλα θέματα που θα εξετάσει η Ελληνική Προεδρία είναι η τοποθεσία για την μελλοντική εγκατάσταση του διεθνούς θερ-

μοπυρηνικού αντιδραστήρα ITER (σχετικές υποψηφιότητες έχουν υποβληθεί από την Γαλλία και την Ισπανία), καθώς και η υπογραφή ή θέση σε ισχύ Συμφωνιών Σύνδεσης με το δό ΠΠ σειράς τρίτων χωρών (Ισραήλ, Ελβετία, Ρωσία, Μαρόκο, Τунησία, Αίγυπτος, Ουκρανία, Βραζιλία, Χιλή).

Η Ελληνική Προεδρία στο διαδίκτυο

Κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας, ο ελληνικός κόμβος της CORDIS για την Έρευνα, την Τεχνολογική Ανάπτυξη και την Καινοτομία (www.cordis.lu/greece) λειτουργεί ανασχεδιασμένος (στην ελληνική και αγγλική γλώσσα) για να προβάλλει τις δραστηριότητες της Προεδρίας για Ε&ΤΑ και να αναδειχθεί σε βασικό μέσο πληροφόρησης, όπως πάγια γίνεται σε κάθε προεδρία της ΕΕ από το 1996.

Παράλληλα, ο δικτυακός τόπος της Ελληνικής Προεδρίας

(www.eu2003.gr) παρέχει μια ολοκληρωμένη ενημέρωση σχετικά με τις πολιτικές, τις προτεραιότητες, τις εκδηλώσεις και τα νέα της Προεδρίας, σε όλους τους τομείς δράσης.

Πρόσθετες πληροφορίες για την Ε&ΤΑ, κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας, είναι διαθέσιμες στο δικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (www.gsrt.gr) και του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (www.ekt.gr).

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ

Ημερομηνία	Τίτλος	Τόπος
17-18 Ιανουαρίου	Διάσκεψη για την "προτυποποίηση" (benchmarking) των εθνικών πολιτικών για την έρευνα	Αθήνα
17-19 Φεβρουαρίου	Συνέδριο για την προβολή του δού Προγράμματος Πλαισίου προς τις χώρες της Βαλκανικής και του Ευξείνου Πόντου	Θεσσαλονίκη
20-22 Φεβρουαρίου	Προπαρασκευαστική Συνάντηση Υψηλών Αξιωματούχων για τη διαμόρφωση Σχεδίου Δράσης συνεργασίας μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης και χωρών της Βαλκανικής στον χώρο της Ε&ΤΑ	Θεσσαλονίκη
3 Μαρτίου	Υπουργικό Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας	Βρυξέλλες
26-29 Μαρτίου	Επιτροπή Επιστημονικής και Τεχνικής Έρευνας (CREST)	Ηράκλειο Κρήτης
26-29 Μαρτίου	Κοινή Ομάδα Έρευνας και Ατομικών Υποθέσεων	Ηράκλειο Κρήτης
6-8 Απριλίου	Συντονιστική Επιτροπή (Monitoring Committee - MoCo) της Ευρωμεσογειακής Συνεργασίας	Κάιρο
29-30 Απριλίου	Διημερίδα "Science meets Policy: New Experiences - Future Perspectives"	Χερσόνησος Κρήτης
12-13 Μαΐου	Υπουργικό Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας	Βρυξέλλες
15-16 Μαΐου	Ευρωπαϊκό Συνέδριο "Προοπτική Διερεύνηση (Foresight) σε έναν διευρυμένο Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας και Καινοτομίας"	Ιωάννινα
19 Μαΐου	Υπουργικό Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας	Βρυξέλλες
22-27 Μαΐου	Το Συντονιστικό Όργανο της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας για την Ερευνητική Στρατηγική στην Βιοποικιλότητα (European Platform for Biodiversity Research Strategy - EPBRS)	Μυτιλήνη
28-31 Μαΐου	Διάσκεψη για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Μεσογείου και Μαύρης Θάλασσας	Θεσσαλονίκη
26-27 Ιουνίου	Υπουργική Διάσκεψη για τη διαμόρφωση Σχεδίου Δράσης συνεργασίας μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης και χωρών της Βαλκανικής στον χώρο της Ε&ΤΑ	Θεσσαλονίκη
οι ημερομηνίες θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Τρεις Διαχειριστικές Επιτροπές του δού Προγράμματος Πλαισίου	Πάτρα

Επιφανειακή κατεργασία χάλυβα για χρήση σε ναυπηγεία και γέφυρες

Χώρα προέλευσης: Νορβηγία / Κωδικός: 9906

Εταιρεία από τη Νορβηγία έχει αναπτύξει νέα τεχνολογία λείανσης αιχμηρών επιφανειών σε προφίλ χάλυβα ή σε ελάσματα. Ο εξοπλισμός λείανσης παρέχει άριστα αποτελέσματα και έτσι τελικά το έλασμα ή το προφίλ του χάλυβα παραδίδεται χωρίς γρέζια και με καμπυλωμένη ακμή.

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός προσφέρει επίσης δυνατότητες για στρογγύλεμα, φαλτσογώνιασμα, αφαίρεση σκουριάς και ασταριού, ενώ η ίδια η διαδικασία παραμένει οικονομική και φιλική στο περιβάλλον. Η εταιρεία μπορεί να αναλύσει τις ανάγκες του κάθε πελάτη της και να προτείνει ολοκληρωμένες λύσεις.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η συγκεκριμένη τεχνολογία επιτρέπει αύξηση της παραγωγής 6 έως 10 φορές. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται μείωση του κόστους λόγω της χρήσης λειαντικής κορδέλας αντί των λειαντικών δίσκων. Η απαιτούμενη συντήρηση είναι απλή.

Κύρια πλεονεκτήματα

Κατακόρυφη άνοδος της παραγωγικότητας, καλύτερη και σταθερότερη ποιότητα προϊόντων και φιλικότερη συμπεριφορά προς το περιβάλλον (σκόνη, δονήσεις, θόρυβος).

Τρέχον στάδιο ανάπτυξης

Διαθέσιμο προς επίδειξη

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης ή συγχρηματοδότηση.

EOMMEX

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
κ. Κ. Καραμάνης

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα

Τηλ.: 210 7491 295, fax: 210 7715 025

e-mail: elspy@eommex.gr

Αναζήτηση μεθόδου και εξοπλισμού

για κατεδαφίσεις βιομηχανικών κτιρίων και κατασκευών

Χώρα προέλευσης: Λιθουανία / Κωδικός: 9981

Εταιρεία από την Λιθουανία, που δραστηριοποιείται στον κατασκευαστικό τομέα, αναζητεί νέα μέθοδο και εξοπλισμό για κατεδαφίσεις κτιρίων και κατασκευών από απλό και ενισχυμένο σκυρόδεμα. Η μέθοδος θα πρέπει να είναι κατάλληλη για κατεδαφίσεις βιομηχανικών κατασκευών σε διάφορες συνθήκες (όπως περιορισμένου χώρου, ενεργών εγκαταστάσεων, κ.λπ) χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών. Η αναζητούμενη τεχνολογία και ο αντίστοιχος εξοπλισμός θα πρέπει να βασίζονται είτε σε κοπή με laser ή με δίσκους κοπής αδάμαντα είτε σε άλλες νέες τεχνολογίες.

Τεχνικές προδιαγραφές/ ειδικές απαιτήσεις

- ▶ Ύψος κτιρίου μέχρι 50 μέτρα
- ▶ Σκελετός κατασκευής προς κατεδάφιση από σκυρόδεμα (απλό ή ενισχυμένο)
- ▶ Πάχος τοίχων από σκυρόδεμα μέχρι 1,5 μέτρα
- ▶ Διάμετρος κολώνων μέχρι 2,4 μέτρα
- ▶ Συμμόρφωση με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ISO

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Εμπορική συμφωνία με τεχνική βοήθεια.

EOMMEX

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής
Καινοτομίας
κ. Κ. Καραμάνης

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα

Τηλ.: 210 7491 295, fax: 210 7715 025

e-mail: elspy@eommex.gr

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ



Παραγωγή αφρωδών μετάλλων υψηλής ποιότητας μέσω μιας καινοτόμου διαδικασίας συνεχούς παραγωγής

Χώρα προέλευσης: Λουξεμβούργο / Κωδικός: 10002



Εταιρεία με έδρα το Λουξεμβούργο έχει αναπτύξει καινοτόμο τεχνολογία για την παραγωγή αφρωδών μετάλλων (κυρίως χαλκού και νικελίου) σε μορφή συνεχούς ταινίας. Η διαδικασία έχει χαμηλό κόστος επένδυσης, χαμηλή κατανάλωση ισχύος και χαμηλό κόστος συντήρησης. Το ενδιαφέρον χρησιμοποίησης αφρωδών μετάλλων από μεγάλες εταιρείες εστιάζεται στην κατασκευή μπαταριών, την δωράκιση κατασκευών από Η/Μ ακτινοβολία, σε εναλλάκτες θερμότητας, καθώς και σε ηλεκτρικές επαφές.

Περιγραφή

Τα αφρώδη μέταλλα που παράγονται με αυτή την καινοτόμο τεχνολογία είναι υψηλής ποιότητας και χαρακτηρίζονται από υψηλή χημική καθαρότητα, ελατότητα και ολκιμότητα. Η διαδικασία παραγωγής περιλαμβάνει τέσσερα στάδια:

(α) επιμετάλλωση πολυουρεθάνης χαμηλής πυκνότητας, με εφαρμογή προηγμένης τεχνικής εναπόθεσης

(β) ηλεκτρολυτική ανάπτυξη μετάλλου

(γ) καινοτόμο τεχνολογία για την απομάκρυνση της πολυουρεθάνης και

(δ) ανακρυστάλλωση της μεταλλικής επίστρωσης.

Τα θετικά αποτελέσματα, που έχουν προκύψει έως σήμερα από την εφαρμογή της τεχνολογίας σε πιλοτικό στάδιο, αποτελούν ενθαρρυντικό υπόβαθρο για την αναβάθμισή της, που θα εξασφαλίσει συνεχή παραγωγή του νέου προϊόντος σε βιομηχανική κλίμακα με ρυθμούς μεγαλύτερους από 100 m/h.

Καινοτόμα χαρακτηριστικά

Η προτεινόμενη τεχνολογία ενσωματώνει καινοτόμες προσεγγίσεις σε όλα τα στάδιά της (ηλεκτρολυτική απόθεση, θερμική κατεργασία για την απομάκρυνση του οργανικού και για την ανακρυστάλλωση του μετάλλου), οι οποίες εξασφαλίζουν τη βελτιστοποίηση τόσο της διαδικασίας όσο και του παραγόμενου προϊόντος. Για παράδειγμα, ο σχεδιασμός του κλιβάνου θερμικών κατεργασιών εγγυάται την εκμηδένιση ελαττωμάτων στο τελικό προϊόν, λόγω κακού χειρισμού, ενώ τα προϊόντα (α-

φρώδης χαλκός ή νικέλιο) μπορούν να διατεθούν για περαιτέρω χρήση σε μορφή είτε επίπεδων φύλλων είτε ρολλών.

Κύρια πλεονεκτήματα

- ▶ Χαμηλό κόστος επένδυσης και εύκολα εφαρμόσιμη διαδικασία παραγωγής
- ▶ Χαμηλό κόστος παραγωγής
- ▶ Εκμηδένιση προβληματικών προϊόντων, λόγω εσφαλμένων χειρισμών
- ▶ Υψηλή ποιότητα προϊόντος, που συνίσταται στη χημική καθαρότητα και την υψηλή του πλαστικότητα για διαμόρφωση σε ελάσματα ή σύρματα
- ▶ Υψηλοί ρυθμοί συνεχούς παραγωγής

Στάδιο ανάπτυξης

Εργαστηριακά ελεγμένα

Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Αίτηση για ευρεσιτεχνία (δεν έχει κατοχυρωθεί ακόμα)

Είδος αναζητούμενης συνεργασίας

Κοινές επιχειρηματικές επενδύσεις, εμπορική συμφωνία με τεχνική υποστήριξη, συμφωνία παραγωγής (υπεργολαβία και συνεργολαβία), άδεια χρήσης, χρηματοδότηση.

EBETAM AE

Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας

κα Αλεξάνδρα Γκίκα,

Τηλ.: 2421095364, fax: 2421095340

e-mail: mirtecs@otenet.gr

Το άρωμα της επιτυχίας

Μια "ηλεκτρονική μύτη" (electronic nose) αποτελεί το κοινό σημείο της ελληνικής επιχείρησης Βιοδυναμική ΑΕ και της γαλλικής τεχνολογικής εταιρείας Alpha MOS: πρόκειται για έναν καινοτόμο αισθητήρα, που αναμένεται να προκαλέσει σημαντικές αλλαγές στο χώρο του ποιοτικού ελέγχου των τροφίμων. Η διάδοση της τεχνολογικής αυτής καινοτομίας στην Ελλάδα, αλλά και η εξάπλωση της Alpha MOS στην ευρωπαϊκή αγορά δεν θα ήταν εφικτή χωρίς το δίκτυο των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας.



Τι είναι η "ηλεκτρονική μύτη";

Η ενίσχυση του ποιοτικού ελέγχου των τροφίμων αποτελεί μια από τις προτεραιότητες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς πρόσφατες διατροφικές κρίσεις έχουν κλονίσει την εμπιστοσύνη του κοινού στην ικανότητα της βιομηχανίας και των δημοσίων αρχών να εξασφαλίσουν την ασφάλεια των τροφίμων. Στο πλαίσιο αυτό, και συγκεκριμένα ανταποκρινόμενη στην Οδηγία για τη συσκευασία και την οσμή των τροφίμων, η γαλλική μικρομεσαία επιχείρηση Alpha MOS ανέπτυξε τον αισθητήρα ελέγχου "ηλεκτρονική μύτη".

Βασικοί στόχοι της καινοτομίας αυτής είναι α) η ενίσχυση του ελέγχου και της ασφάλειας των τροφίμων και β) η πιο αποτελεσματική επεξεργασία των τροφίμων, με τον άμεσο εντοπισμό και την επίλυση των προβλημάτων της παραγωγικής διαδικασίας. Η τεχνολογία αυτή συμβάλλει στην καταπολέμηση της "νοθείας" στο χώρο των τροφίμων, μέσω της αξιολόγησης της καθαρότητας των τροφίμων και τον εντοπισμό παράνομων προσθέτων.

Το σύστημα της "ηλεκτρονικής μύτης" ενσωματώνει πολλαπλούς αισθητήρες και στοιχεία τεχνητής νοημοσύνης για να "μυρίσει" (δηλ. για να αναγνωρίσει και καταγράψει) το αρωματικό προφίλ των τροφίμων. Οι αισθητήρες δημιουργούν μια γενική "υπογραφή αρώματος" που συγκρινόμενη με υπογραφές ήδη γνωστών συστημάτων (αρωματικών προφίλ), που το όργανο διαθέτει σε μια βάση δεδομένων, μπορεί να δώσει ενδείξεις για πιθανή επιμόλυνση του τροφίμου με προσμίξεις ή για προβλήματα που εμφανίστηκαν κατά την παραγωγή του.

Μια από τις εφαρμογές του είναι η ανίχνευση αρσενικών ορμονών στο κρέας, οι οποίες, όταν βρίσκονται πάνω από κάποια επίπεδα, αλλοιώνουν τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και μειώνουν την αποδοχή του. Μια άλλη χρήση του αφορά στην κατασκευή των δρύινων βαρελιών για την ωρίμανση του κρασιού, όπου το μηχάνημα μπορεί να εντοπίσει προβλήματα πριν αυτά μπορέσουν να εντοπιστούν με οργανοληπτικό έλεγχο.

Διάδοση της καινοτομίας στην Ελλάδα

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, με εκτενή πείρα στον τομέα των τροφίμων μέσω της συνεργασίας του με την Εταιρεία Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Βιομηχανίας Τροφίμων (ΕΤΑΤ ΑΕ), "μυρίστηκε" γρήγορα τις δυνατότητες εφαρμογής της τεχνολογικής αυτής καινοτομίας στην Ελλάδα.

Πράγματι, η Βιοδυναμική ΑΕ, μικρομεσαία εταιρεία που ειδικεύεται στην εισαγωγή καινοτόμων προϊόντων και μεθόδων στην ελληνική βιομηχανία τροφίμων, ενδιαφέρθηκε για την "ηλεκτρονική μύτη" και στο πλαίσιο αυτό, το Ελληνικό Κέντρο προσέγγισε το αντίστοιχο Κέντρο της νοτιοδυτικής Γαλλίας (CRCI/ARIST Midi Pyrennes) για να εξετάσουν τη δυνατότητα συνεργασίας με την Alpha MOS.

Οι διαπραγματεύσεις των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας και των δύο εταιρειών κατέληξαν σε υπογραφή συμφωνίας, βάσει της οποίας η Βιοδυναμική αναλαμβάνει τα δικαιώματα διανομής, προώθησης και τεχνολογικής υποστήριξης της "ηλεκτρονικής μύτης" στην Ελλάδα. Η καινοτομία αυτή αναμένεται να βελτιώσει την παραγωγική διαδικασία και την ποιότητα των τροφίμων, ώστε οι Έλληνες καταναλωτές να απολαμβάνουν πιο ασφαλή προϊόντα σε προσιτές τιμές. Παράλληλα, δεν αποκλείεται η διάδοση της "ηλεκτρονικής μύτης" στη βιομηχανία φαρμάκων και καλλυντικών.

Η συνεργασία των δύο εταιρειών αναμένεται να συμβάλει στη διεύρυνση των υπηρεσιών τους και στη δυναμικότερη παρουσία τους στην ευρωπαϊκή αγορά.



ΕΤΑΤ ΑΕ
Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Καινοτομίας
κ. Γοργίας Γαροφαλάκης
Τηλ.: 210 9270040
Fax: 210 9270041
e-mail: garof@etat.gr
<http://www.etat.gr>

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Συντονιστής: Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) **Εταίροι:** ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΟΜΜΕΧ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ **Συνεργάτες:** Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Αναζητήσεις Συνεργασιών για Μεταφορά Τεχνολογίας και Παρουσίαση του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας αποτελεί κοινοπραξία με συντονιστή το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) και εταίρους τον Ελληνικό Οργανισμό Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΕΟΜΜΕΧ), και τις πέντε κλαδικές εταιρείες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης (ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΠΥ ΑΕ, ΕΤΑΤ ΑΕ, ΕΑΝΤ ΑΕ, ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ) που δραστηριοποιούνται στους μεγαλύτερους τομείς της βιομηχανικής δραστηριότητας της Ελλάδας: τεχνολογίες μετάλλων, κεραμικών και πυριμάχων, τροφίμων και ποτών, θαλάσσης, κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης. Επίσης, συνεργάζεται με τα Τεχνολογικά Πάρκα Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, ελληνικός κόμβος του Ευρωπαϊκού Δικτύου των 68 Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας (σύνολο 220 οργανισμοί), χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας απευθύνεται σε επιχειρήσεις που ενδιαφέρονται για νέες τεχνολογίες, επιδιώκουν διάγνωση των τεχνολογικών αναγκών τους, παράγουν τεχνολογίες και επιδιώκουν να αναπτύξουν συνεργασίες στον ευρωπαϊκό χώρο. Παράλληλα, αναπτύσσει στενή συνεργασία με όλους τους ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς στην Ελλάδα, οι οποίοι θέλουν να προωθήσουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών τους δραστηριοτήτων.

Σκοπός του Ελληνικού Κέντρου Αναδιανομής Καινοτομίας είναι η διάχυση τεχνολογιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, και η επίτευξη διεθνικών συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας.

Οι κύριοι στόχοι του είναι:

- ▶ **Η ενημέρωση για καινοτόμες τεχνολογίες**, οι οποίες μπορούν να αξιοποιηθούν για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων. Στο διαδικτυακό κόμβο www.hirc.gr παρέχεται η αναγκαία ενημέρωση για τεχνολογίες, ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων για μεταφορά τεχνολογίας, κ.λπ. Επίσης, παρέχεται χωρίς κόστος μία νέα υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης μέσω e-mail για καινοτόμες τεχνολογικές προσφορές και αναζητήσεις από όλη την Ευρώπη, έτσι όπως αυτές έχουν καταμετρηθεί σε διάφορα πεδία ενδιαφέροντος. Έτσι, οι επιχειρήσεις μπορούν να ενημερώνονται για τα καινούργια προϊόντα και υπηρεσίες που είναι διαθέσιμα στο πεδίο ενδιαφέροντός τους στην Ευρώπη, για τις αναζητήσεις αντίστοιχων με τη δική τους επιχειρήσεων στο χώρο της τεχνολογίας.

▶ Οδηγίες πλοήγησης για την υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης:

Από το διαδικτυακό κόμβο του HIRC: www.hirc.gr επιλέγετε το "Γίνετε πελάτης του HIRC", έπειτα το "automatic matching" και συμπληρώνετε το έντυπο με τα στοιχεία της επιχείρησης και τις τεχνολογικές προτιμήσεις της.

▶ Επίσης το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) εκδίδει και διανέμει δωρεάν το περιοδικό «ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ».

▶ **Η υποστήριξη των ελληνικών φορέων, κυρίως των ΜΜΕ** (Μικρομεσαίων επιχειρήσεων), στον εντοπισμό των τεχνολογικών αναγκών τους, στην ανεύρεση εταίρων και στη διαδικασία μεταφοράς τεχνολογίας από και προς την Ευρώπη. Η διοργάνωση επιχειρηματικών αποστολών και η υποστήριξη ή εκπροσώπηση των ενδιαφερομένων φορέων σε ημερίδες επιχειρηματικών συναντήσεων.

▶ **Η προώθηση συνεργασιών μεταξύ ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων**, πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων σε θέματα καινοτομίας, μέσω της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας.

▶ **Η πληροφόρηση για θέματα προστασίας δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας και τρόπους ανεύρεσης χρηματοδοτικών πόρων, σε σχέση με τις επιχειρηματικές συνεργασίες που αφορούν μεταφορά τεχνολογίας.**

Κράτη και περιφέρειες στην Ευρώπη έχουν συγκεκριμένες προτεραιότητες για την τεχνολογία, την ανάπτυξη και την παραγωγή. Ακολουθώντας τις προτεραιότητες αυτές τα Κέντρα Αναδιανομής Καινοτομίας της Ευρώπης έχουν δημιουργήσει Θεματικές Ομάδες που επικεντρώνονται σε συγκεκριμένους τομείς. Το Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας δραστηριοποιείται και είναι ενεργό μέλος στις ακόλουθες οκτώ (8) Θεματικές Ομάδες:

- ▶ Πληροφορική & Τηλεπικοινωνίες
- ▶ Θαλάσσια Τεχνολογία
- ▶ Υλικά
- ▶ Κλωστοϋφαντουργία
- ▶ Τρόφιμα
- ▶ Περιβάλλον
- ▶ Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- ▶ Υδατοκαλλιέργειες





Πρωθήστε τις δικές σας αναζητήσεις συνεργασίας

Οι αναζητήσεις συνεργασιών, που υποβάλλονται στο HIRC από ελληνικούς φορείς, προωθούνται στον ευρωπαϊκό χώρο μέσω του Δικτύου των Κέντρων Αναδιανομής Καινοτομίας.

Εάν ενδιαφέρεστε να συμπεριληφθείτε στις αναζητήσεις συνεργασιών, συμπληρώστε τις φόρμες (αρχεία Word) στη διεύθυνση <http://www.hirc.gr/EditedPages/SearchCatalogues.html>

- ▶ Φόρμα για προσφορές τεχνολογίας (Technology Offers)
- ▶ Φόρμα για αναζητήσεις τεχνολογίας (Technology Requests)
- ▶ Φόρμα αναζήτησης συνεργασιών για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

και αποστέλετέ τις στην διεύθυνση:

**ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο
Αναδιανομής Καινοτομίας,
κα Κική Μαλιακρίδα**

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48, 11635 Αθήνα,
Τηλ.: 210 7273900, fax: 210 7246824,
e-mail: kmalia@ekt.gr

Κατάλογοι τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων

Οι κατάλογοι που ακολουθούν περιέχουν εγγραφές τεχνολογικών προσφορών/αναζητήσεων, καθώς επίσης και αναζητήσεις συνεργασίας για υποβολή προτάσεων στο 6^ο ΠΠ.

Κάθε εγγραφή περιλαμβάνει:

κωδικό αριθμό, τίτλο και σύντομη περιγραφή τεχνολογίας/έργου, χώρα προέλευσης και θεματική κατηγορία.

Ο ηλεκτρονικός κατάλογος <http://www.hirc.gr/EditedPages/SearchCatalogues.html> ενημερώνεται καθημερινά και είναι συνολικός. Επιλέξτε τον κατάλογο που σας ενδιαφέρει:

- ▶ Προσφορές Τεχνολογίας
- ▶ Αναζητήσεις Τεχνολογίας
- ▶ Συνεργασίες για υποβολή προτάσεων στο 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

Οι κατάλογοι αναζητήσεων συνεργασιών περιέχουν σύντομες μόνο πληροφορίες. Εάν ενδιαφέρεστε να σας αποσταλούν περισσότερες λεπτομέρειες για κάποιες από τις καταχωρήσεις, μπορείτε να συμπληρώσετε το σχετικό έντυπο που υπάρχει στην προτελευταία σελίδα του περιοδικού και να επικοινωνήσετε με το ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας.

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Aerospace Technology			
9741	Simple analytical method for the characterisation of the sealing quality of thin anodized aluminium surfaces	A German SME producing advanced cleaning agents for new materials and delicate surfaces is looking for a non-destructive analytical method for the characterisation of the sealing quality of thin anodised aluminium surfaces of 3 to 9 µm. The sealing quality is crucial for the resistance of the material against basic or acid cleaning agents. For the SME, the detection of sealing failures is crucial in terms of product liability. The analytical method should be ready to use and easy to handle.	DE
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
9756	Specific software to design and calculate structures of greenhouses	COINSA is the Spanish leader in greenhouse manufacturing, and commercialises and assembles its products in the entire world. In order to improve their productivity and to save steel they are looking for specific software to design and especially to calculate the metallic structure of the greenhouses that they manufacture. The software must be specific within this field and has to be very flexible to allow various load hypotheses for various types of greenhouses.	ES
9732	Automatic Peeling System for Sweet Chestnuts	A Greek SME is looking for a technology to automatically peel raw sweet chestnuts. This technology should be able to remove all of the chestnut husks in an effective way. The system should, ideally, have a peeling capacity of 200 to 250 kg per hour. The requested technology should be fully developed and already on the market.	GR
9694	New technology for production of soy concentrate	A Lithuanian start-up is looking for new technology for manufacturing soy concentrate. Soy flour will be used as a raw material. The end product (soy concentrate) could be used as a substitute for meat or fish products. The company is searching for partners for adaptation of their technology to the production of various substitute products for the food industry.	LT
9721	Collagen Casings production technology	A small Polish meat processing company is looking for collagen casings production technology. The raw material should be made from cattle hides. The company needs a complete technology line to produce different sizes and lengths of casings. The technology should be elaborated on the basis of the HACCP standards.	PL
9776	Production of ecological wine based on berries and other fruits - know-how needed	A Norwegian farmer wants to develop and produce ecological wine, mainly based on red current, black current and raspberry. The farmer has very little experience producing this kind of wine, and he wants to improve the production process. He needs more knowledge about how to cultivate the bushes as well as how to produce wine in general. He is looking for a technical cooperation.	NO
9668	Technology for drying and storing agricultural products using solar energy	An Italian SME specialised in fresh fruits and vegetables production and commercialisation intends to develop an environmentally friendly dryer fed by solar energy, to cut energetic costs deriving from the implementation of traditional methods. The main aim is to market a new high-quality standard line of transformed and dried products that is able to emphasise Mediterranean diet benefits. The SME is looking for agro-food SMEs able to develop the aforesaid dryer.	IT
9708	Advanced technology for production of cheese with very high fat content	In order to enlarge its production assortment and capacity, a Latvian company dealing with milk processing and cheese manufacturing is looking for cost-effective technology and equipment for production of cheese with very high fat content. The company is looking for partners providing them with technology, equipment and technical assistance.	LV
9692	Cheese slicing and packaging machine	A Latvian milk-processing company is looking for technology to cut cheese in equal slices and to pack them separately with the paper specially designed for that. The company is looking for partners able to provide the technology, equipment and technical assistance.	LV
9693	Advanced technology for cheese packaging in gas	A Latvian milk-processing company is looking for technology for cheese packaging in gas. The weight of the cheese piece packed has to be 200-300 gram. The company is looking for partners able to provide the technology, equipment and technical assistance.	LV
9774	Novel ingredients for use in animal feeding	A French SME specialised in the conception and sale of premix food used in pet food is looking to develop and propose novel ingredients and properties in pet food. This firm, working alongside with a major moist and dry pet food maker, is looking for partners able to collaborate in new natural products development and industrialisation. They would like to propose novel solutions in terms of food properties using natural ingredients.	FR
Biotechnology			
9773	Novel DNA detection technologies	A Welsh company that has developed an automated instrument for the detection of bacteria in food and other semi-solid samples is seeking novel DNA detection technologies to incorporate into their instrument. The ideal technology sought would be isothermal, would utilise the minimum of reagents and would require no amplification step. The technology could be licensed from academic/research groups or industry. Any kind of agreement is sought.	UK
Chemical Industry			
9711	Water treatment plant seeks colour reducing technology for already treated water	A Polish water treatment plant has a particular problem with the colour of the already treated water. The water that comes into the city water supply system does not have the proper colour indicator. This indicator should be reduced from 20 to 15mg dm ³ . The company seeks a technology that can be implemented quickly. They are looking for a technical co-operation or a commercial agreement with technical assistance.	PL
Construction Technology			
9665	Coded lock, a new form of passive protection	A trader and service provider operating in western Poland seeks an innovative product: coded lock featuring complex locking system. The company specialises in trading in passive security systems and is well informed of the local market for the relevant products. A partner is sought for cooperation under license agreement or commercial agreement with technology support.	PL
9690	Roofing technology and supplementary lighting systems for rooms without windows	A Polish SME company specialising in roofwork seeks innovative products, especially new solutions in supplementary lighting systems for rooms without windows and heavy-duty roofing components. Apart from trading, the company is also involved in consultancy services. The company is well informed of the market situation in the northwest of Poland. The company will welcome technical co-operation under commercial agreement or license agreement.	PL

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9722	Mobile technology and equipment for measuring paint coating thickness on metal surfaces	Lithuanian construction company is looking for a technology for measuring paint coating thickness on metal surfaces. This technology is needed to ensure high quality painting on metal surfaces in the aggressive environment conditions of harbours. The company would like to find partners that can provide solutions and equipment for the measurement of these parameters. The technology should be mobile.	LT
9815	Mobile technology for cleaning metal surfaces from rust and coating them with anticorrosion materials	A Lithuanian construction company active in construction, assembling and inspection works of metal construction in harbour territory is looking for mobile technology designed for cleaning of metal surfaces from rust and coating them with anticorrosion materials. The metal surfaces are affected by harbour conditions: salt water, earth. The company is interested in a commercial agreement with technical assistance.	LT
9822	Technology for manufacturing of construction putty	A Lithuanian SME active in the construction industry sector would like to expand his activities and looking for putty manufacturing technology. The technology should be designed for producing of various putty types: gypseous, polymeric, organic. These putties will be used for smoothing of wood, concrete, and other surfaces. The company is interested in commercial agreements with technology suppliers. Another option is joint venture agreement with putty manufacturers.	LT
9669	Improved Surface Performance Capabilities for Concrete	A Luxembourg based SME involved in the manufacture of a variety of concrete products is seeking the best available technology to produce a surface finish that is pore-free and easily cleaned of all contaminants. The ideal partner will probably have knowledge of polymer technology and/or nanotechnologies and have available the necessary equipment to enable samples to be produced. Technical cooperation is sought.	LU
Electronics, Microelectronics			
9666	Technical electronics for property security services	A manufacturer of electronics operating in the northwest of Poland seeks new technology for integrated security systems providing information on the nature and scale of events occurring on chosen areas. The company has developed solutions in this respect, which have been used on the market. They seek new solutions for property security services. A partner is sought to launch cooperation under a license agreement, a manufacturing agreement or a technical co-operation agreement.	PL
9691	Low cost process for cleaning copper based surfaces	Italian Company operating in the production of copper and copper plated material used in the assembly of microelectronic chip is interesting in finding technologies for cleaning copper based surfaces. The process must be environmentally friendly, i.e. solvent free, low cost and able to remove protecting oil as well as oxide-hydroxide and carbonaceous contamination from the copper based surfaces.	IT
9742	G ICT - Fast development / prototyping platform for ARM-based graphic processing systems-on-chip (SoC) with Bluetooth compatibility	A French company wants to design and implement a method and associated tools for allowing development, emulation and prototyping of ARM-based Bluetooth-compatible Systems-on-Chips (SoC's). This platform will concern Systems-on-Chips dedicated to wireless networking applications for personal productivity products (mobile phones, PDA's, etc.) and digital consumer products (digital cameras and camcorders, printers, etc.). The company is looking for a partner that will help in the development.	FR
9720	Novel Clinical Instrumentation and New Test Simulation Technology for Medical Monitoring Equipment	A UK company that manufactures and markets a range of electrical, electronic and telecommunications test equipment is looking for new products related to the medical sector. They would like to collaborate with any organisations involved in research and development, manufacture or distribution of electrical/medical technologies.	UK
Energy			
9723	TGE - Integrated water and wastewater management	A Greek company is interested in applying technologies for the management of water resources in arid areas of Greece, such as groundwater management and protection, desalination of sea water, water and wastewater treatment for the production of irrigation water and whenever possible utilising natural energy resources. Such technologies would be jointly applied to tenders for the public and the private sectors. The company is also interested in joint venture agreements.	GR
9775	Valorisation of oil sludge by regeneration of oil, incineration or as a raw material	A Lithuanian environmental technology company is looking for a technology to valorise large quantities of oil sludge and oil sludge/water emulsions. Either the sludge should be incinerated with heat recovery or oil contained should be regenerated to a high purity for later refinery or as a raw material. Destructive microbial solutions are already at hand; no contacts are needed for that. The company is looking for assistance in feasibility study and the delivery of machinery.	LT
Environment, Environmental Protection, Waste Management			
9814	Technology and expertise to produce ethanol from waste materials with high cellulose content	A UK company involved in grain storage and processing is seeking technology and expertise in the bio-ethanol conversion process. The company will be carrying out industrial trials to produce ethanol from up to ten different feedstocks, mainly waste materials with high cellulose content. They are looking for a commercial agreement or a technical cooperation.	UK
9813	Technology for acetylene cylinders treatment and elimination	Latvian company needs welding acetylene cylinders treatment and elimination technology. Almost 5 litres of acetylene remain in used cylinders after welding, which makes the cylinder toxic and explosive. After treatment, cylinders will be used as a scrap metal in metallurgical plant. The technology requested has to be fully developed, tested, ready for usage and to meet all corresponding standards.	LV
9777	Waste and Clean Water Treatments	A UK company with an established market in water treatment additives is seeking technologies for applications in domestic and industrial wastewater processing. These should target the requirements of national legislation, or act as improvements or replacements for existing water treatments. Possible treatments could be chemical, bacteria or fungi based. The company is looking for a license, technical co-operation, joint venture, manufacturing or a commercial agreement with technical assistance.	UK

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Fisheries, Resources of the Sea			
9710	Ultra High (UH) Pressure Treating Equipment and Technology for Food Preservation and Enhancement	A Food SME Cluster is looking for an Ultra High (UH) Pressure Treating technology for certain food products. The technology will be used for food preservation and enhancement such as extending the shelf life of certain foods as well as killing bacteria in shellfish. The technology should be commercially available.	IE
Industrial manufacture, Industry, Materials Technology			
9670	Ink-jet technology for glass, metal and ceramic substrates marking	A French SME wants to develop a process of permanent traceability (bar code, matrix code) and decoration on glass, metal and ceramic substrates (by laser marking). They are looking for a company specialising in ink jet technology (nozzle design). This know-how/technology would be used by the French company in the frame of technology transfer and/or applied R&D (not in the frame of EC research).	FR
9667	Non ferric materials and special bronze and brass alloys	A Spanish SME producer of cast iron products is looking for providers of ferric and especially non ferric materials and special bronze and brass alloys. These alloys have different percentages of several compounds (copper, zinc, aluminium, steel, etc). The company is looking for a partner interested in wide co-operation, such as manufacturing agreement (subcontracting), joint-venture agreement or commercial agreement with technical assistance.	ES
9709	Dirt-repelling, heat-resistant and anti-corrosive coatings for paper machine parts	An Austrian supplier of coatings for paper machine parts searches for an innovative dirt-repelling anti-corrosion coating of metal parts in paper machines, preferably based on fluoropolymers. The coating has to be durable under very hot and wet conditions and show excellent corrosion resistance. Preferably the material should be provided together with a ready-to-use application technology. Co-operation partners could be a university, a research institute or an industrial company.	AT
9757	High-voltage silicon foundry technology for the manufacture of solid-state relays and other power control devices	A Maltese institute active in design, seeks technical co-operation with a silicon foundry with know-how in fabrication of high-voltage IC (integrated circuit) prototypes for industrial and automotive applications. The technology should be already on the market and a licensing agreement or other is being sought.	ML
9664	Rubber products for technical applications	A company operating in the northwest of Poland seeks new technology and machines for the production of rubber components by stamping technology. The company's facilities include a design office, a tool shop, a laboratory and a prototype shop. Therefore, it is also possible to co-operate in order to develop new solutions for rubber technology. The company will welcome technical co-operation under production agreement or license agreement.	PL
9705	An Automated laser stained-glass cutting system for the production of small volumes of stained glass panels	A Maltese micro enterprise is seeking a cost-effective system to automate its stained glass panels production facilities particularly the glass cutting process and the technology should be already on the market or at an advanced stage of development for immediate application. They are looking for partners for licence, joint venture, commercial agreement or technical co-operation.	
9706	Electrical appliance for a novel and fast permanent hair treatment method	A Finnish SME has developed a new environmentally friendly hair treatment method. The method is targeted for use in hair salons. The company is looking for a manufacturer partner to design and develop an electrical appliance which is needed in performing the hair care. Preferably, the partner is familiar with hairdressing industry.	FI
Medicine, Health, Pharmaceutical / Cosmetics			
9821	Therapeutic compounds from plants	A Welsh biopharmaceutical consultancy wishes to hear from academic research institutes, biotechnology and pharmaceutical companies developing compounds of terrestrial or marine plant origin. Candidates with pre-clinical or ideally clinical trial proven efficacy and safety profiles for treating cosmetic, dermatological or nutritional deficiency conditions are preferred but other indications would also be considered. Joint venturing, licensing or product acquisition opportunities are sought.	UK
Transport			
9758	Technology for shipment of wood sawdust and shavings	A Lithuanian stevedoring company would like to expand its activity field and is looking for shipment technology for wood sawdust and shavings. The company is looking for technology manufacturers.	LT

**Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα,
τηλ.: 210 72 73 900, fax: 210 72 46 824, e - mail: kmalia@ekt.gr**

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Agriculture-Forestry, Agricultural & Marine Resources & Products, Food-Agro Industry, Veterinary			
9661	Scallop residue valorisation method	A French company specialised in scallop enucleation has developed a valorisation process of a non used part of the scallop: “the beard” also considered as the shell coat. This valorised beard can be used for its gustative properties and texture as accompaniment for any seafood or fishes precooked dish. The company is looking for collaboration and new products development agreements with industrial partners in fisheries industry or agrofood industry.	FR
9689	Specific single-chain Fv (variable region) fragments lead to inhibition of RNA viruses	A German research institute has developed a concept to protect plants against virus infections based on the expression of single-chain Fv (scFv) antibodies. They showed for the first time that scFvs, contrary to motifs of the viral RNA-dependent RNA polymerases (RdRps), have the potential to inhibit the replication of a wide variety of viruses in vivo. Technology licensing and joint venture agreements are considered.	DE
9798	Tool for the rapid evaluation of firmness of soft fruit	A German SME has developed a tool for the rapid evaluation of firmness of soft fruit. Fruits are tested similarly to how a consumer might test it with his fingers before buying: it gently squeezes the fruit to determine firmness (using a turntable, suitable for sampling 25 fruits). The company is now looking for potential users or companies working in related sectors for distribution partnership.	DE
9764	Agrofood process to preserve, heat or cook vegetables using microwaves	A French SME specialised in the creation of new processes for the agrofood industry has developed a new cooking assistant that uses some steam generated by microwaves to preserve, heat or cook vegetables. This auxiliary, incorporated inside the packing, allows to the customers to cook vegetables without having to open the packaging first. This company is looking for European partners for license agreements (with technical assistance).	FR
9768	System to remove the four sides of the sandwich loaf in one go	A Spanish company from Catalonia has developed an innovative system and application machine to remove the surface of all four sides of the sandwich loaf in one go. Other systems exist that need more than one operation to perform the same task. The company is looking for other equipment manufacturers or bakeries who would like to adopt this system.	ES
9799	Ergonomic knives	A Swedish company has developed a line of knives for the meat industry, based on anatomical and physiological research. The knives are specially designed to avoid injuries related to stress and strain by offering ergonomically correct working positions. Knives are tailored to the different tasks of the user, and available with different handle sizes. The company is looking for partners for further development and commercial collaboration.	SE
9701	Reliable identification of Oenococcus species with specific fluorescent labelled probes	A research group of a German university has developed a hybridisation kit to identify and quantify species of the genus Oenococcus. The species Oenococcus oeni is of great importance for the wine production. This method enables winegrowers to control and steer the malolactic fermentation to get the best taste and quality possible for their wines. The scientists are looking for companies to license, produce and market the technology.	DE
9782	Electronic instrument for the measurement of hardness of fruits and vegetables, causing no destruction	Professorate of Food Science Faculty of a Hungarian University offers an electronic instrument for the measurement of the hardness of fruits and vegetables. Due to the destruction free measurement technology applied by the instrument, no damage occurs in the vegetables and fruits. The potential partners may be companies dealing with the research, species classification and processing of fruits and vegetables to make manufacturing agreement.	HU
9660	Radar technology for detecting foreign bodies in food	A Swedish industry consortium has developed a method for detecting foreign bodies in food or other materials. The method enables online measurement in the production process without affecting the product in any other way. The method is superior to existing, since all types of objects are detectable. The method is patented and prototypes have been tested. With the focus on food safety, the international market is substantial. We are looking for a partner to put the product on the market.	SE
9761	New Soy Concentrate for Piglets	A Spanish company offers a soy concentrate specially designed for weaning piglets. Its high palatability and antidiarrhoeic properties make it an ideal feedstuff for 3-4 week-old piglets. Furthermore, it is important to mention its high protein content and the absence of antinutritional components. The company is seeking a commercial supply agreement with technical assistance.	ES
9792	Creative brewing technology for optimised recipe development of new beers	A Belgian high-tech microbrewery is specialised in recipe development of new beers involving newest brewing technology. The brewing process is completely automated and its parameters are registered, which enables a straightforward transfer of the process to other breweries. The company is interested in setting up technological co-operations with existing breweries, breweries in development and with suppliers to brewing industry for joint development of new products and production processes.	BE
9657	Innovative pump/chamber design for electric field treatment of liquids	A Swedish company has developed an innovative chamber design for electric field exposure of pumpable foods and liquids. The design promises good process economy and high predictability in exposure parameters. The company seeks joint venture for further development and adaptation to special needs, and licensing or purchasing of the design for production of the chamber is also possible.	SE
Automation/Robotics			
9766	Bicycle with Auxiliary Electrical Drive	The Institute of Robotics of the Faculty of Electrical Engineering and Computer Science of the University of Maribor developed a bicycle with auxiliary electrical drive, which is driven by the power of muscles and power of electrical engine. It is very suitable for the city ride and beside that, very convenient for persons with reduced physical strength. The research group is looking for a partner for further technological development and marketing of the product.	SI
9765	High-dexterity robotic hand allowing dexterous manipulation, smooth motion and fragile object handling	An Italian company has developed a new technology for the actuation of grippers and robotic hands. The device uses a friction-less actuation that permits dexterous manipulation, smooth motion and fragile object handling. Thanks to its intrinsic mechanical simplicity, the technology lends itself optimally for the design not only of low-cost grippers, but also of devices intended to be used in hostile environments. The company is looking for license agreements.	IT
9767	Novel and innovative solution to centre and hold inner bodies within an outer body at a high precision and low cost	CERN has developed a novel solution for centring a number of inner bodies inside another outer body at a high precision but at low cost. The centring is done thanks to laminates that are foreseen with cut-outs so that the laminates press and centre each of the inner bodies. These laminates are positioned in a particular angular way (0° up to 180°) within the outer body. CERN is looking for partners to valorise this innovation through a license agreement or technical co-operation.	FR

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9785	IPTI: an innovative rawhide cutting system based on the integration of image acquisition techniques and real-time systems	IPTI is an innovative automated system developed by an Italian research centre to perform rawhide selection and cutting phases in the tanning industry, in a more efficient manner compared to traditional methods. IPTI system is based on emerging advanced technologies that reduces working time, ideally selects and cuts raw material and increases safety in the working environment. The company is looking for a company for Technical Assistance.	IT
9714	Manipulator for the automated positioning of capsules in a rectangular foam layer	The preparation of capsules in a pharmacy or health shop is a labour intensive job. In order to facilitate part of this work a Flemish SME developed a machine where circular holes are punched in a thin foam layer. Capsules are automatically oriented and placed in the perforated openings. The final product is a rectangular holder with a number of fixed empty capsules ready to be used by the professional. They are interested in a joint-venture or commercial agreement with technical cooperation.	BE
9787	Low-cost linear motor technology for domestic refrigerators, industrial coolers, and other applications	Scientists at a renowned UK university have developed a new design of linear motor which features: a) a low moving mass; b) more efficient use of magnetic materials; c) simpler construction; d) ready integration with existing linear clearance seal technology; and e) elimination of flexible current leads. Interested companies are sought as partners for the further development and licensing of this invention, which is now the subject of a patent application.	UK
Biotechnology			
9703	Biochip Reader for Automated Immunoassays	A German company specialised in solutions for medicine, diagnostics and biology offers a fully automated platform for any kind of enzyme-linked immuno-sorbent assays for applications in food and environment monitoring and infection diagnosis. The new format makes automation easy and cheap. A patent has been applied for. Partners are sought for joint development of new applications and for commercialising the technology and applications.	DE
9707	High-efficiency mammalian cell expression system for recombinant protein production	A Welsh company has developed a novel high-level expression system for recombinant protein production in mammalian cells, using its proprietary technology in gene expression and protein production. Its http (TM) service for 'high-throughput target profiling' effectively delivers a generic platform for rapid protein production for the biotechnology and pharmaceutical industries in genomics-based drug discovery. This expertise is offered to pharmaceutical and drug discovery companies.	UK
Chemical Industry			
9697	Automatic system of dosing and compression of tablets for tinned goods	A SME leader in Spain in the manufacturing of food additives has developed a system of dosing and compressing tablets as a result of a R&D project. This system doses precisely and automatically and has a high production capacity. The company wishes to reach commercial agreements with technical assistance with companies experienced in the sale of additives and/or machines in the food, drink, chemical, cosmetic, pharmaceutical, or herbal industries.	ES
9762	Product for Refilling and Dye Homogenisation of Leathers	A Spanish company offers a stable fat emulsion with an important level of phospholipids, tocopherols and peptides, to be applied on greasy leather and presenting the additional effect of dye homogenisation and refilling capacity. The company is seeking a commercial supply agreement with technical assistance.	ES
9686	Optokit - Optical table kit for microscopy and macroscopy	A small Swedish company has developed a patented kit of optical tables for micro- and macroscopy. These two prototypes are developed from an idea of 10-12 different optical tables for micro- and macroscopy precision in OEM applications. Working with camera, microscope or video these products enhance and make the image quality better - with reflective or transmission light setting in the magnification field 0.5-30x. The company is looking for a partner for manufacturing and marketing the Optokit.	SE
9712	TGE - Electrocoagulation: an environment-friendly method for the separation of fine particles from water	A small German company developed Electrocoagulation to separate emulsified drops or suspended solid particles. This technology improves the sedimentation properties and filterability at low energy consumption to reduce or even avoid the amount of required chemicals for flocculation. It can be applied in the precipitation of metallic fines, coal suspensions, municipal sewage sludge, and many others. The company is looking for partners for manufacturing, distribution or applying Electrocoagulation.	DE
Construction Technology			
9681	Specialised steel structures / customised halls	An SME company operating in the northwest of Poland has developed a technology for the production of steel structures (halls). The company employs a team of experienced and highly qualified workers. The company carries out works on the basis of client's own, customised projects. The company runs piece production with short lead time and seeks clients in need of steel structure works to be provided under manufacturing agreement.	PL
9747	Design and development of deployable lightweight structures and tensile fabric architecture	Scottish co. with specific & specialised know-how of deployable & membrane structures offers its expertise to develop new products. A new robust numerical technique for the form-finding of complex surfaces has recently been developed. It has extensive experience in Finite Element & CAD based system & many years of experience in architecture, structural engineering, research & design. Company is interested in technical & financial partners to develop high quality permanent & temporary structures.	UK
9759	Automated assembly of reinforcement armatures for strengthening reinforced concrete	A French SME active in engineering and technical studies has developed an automated assembly technology for large panels (up to 16ml x 16ml) of reinforcement with large diameters (from 8mm to 40 mm) for strengthening reinforced concrete. The process allows an increase of the productivity of the formwork/concreting activity and a global reduction of the application's time. The company is looking for license agreements, joint venture, and financial resources.	FR
9771	Innovative Sectional Two-Element Construction System	A Bulgarian inventor has developed a Sectional Construction System, consisting of two elements. The purpose of the system is the construction of interior and exterior items like exhibition stands, tables, chairs, cupboards, benches, baskets, fences and other objects. The system is applicable for constructing and partitioning all kinds of orthogonal volumes and surfaces as well as for building construction. Licensing, Manufacturing and Commercial Agreements are looked for.	BG

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
Electronics, Microelectronics			
9772	A Novel Method and Articles for Soldering Electrical, Electronic and other Metal Components	This new method of flux-less soldering components developed by a UK university involves the use of a self assembled monolayer substance to give protection, after cleaning & deoxidising, to at least one of the surfaces involved in the soldering process. The SAM is removed at temperatures below that of the soldering process leaving clean oxide-free surface available to form the soldered bond. The university seeks a licence agreement with a process equipment manufacturer.	UK
9688	Ball Grid Array technology for electronic assemblies	A newly created company based in Switzerland, provides help to electronic industries dealing with Ball Grid Array (BGA) technology, or willing to realise a transition from conventional SMD to BGA. The company owns an important equipment to replace BGA components. Moreover, it can as well offer training and consultancy, either in the design phase of a circuit or during production, to improve the process and raise manufacturing yields. Looking for technical, commercial or manufacturing agreements.	CH
Energy			
9770	An innovative two-stroke internal combustion engine, which works without oil additions in the fuel	A small Bulgarian company has developed a completely new design of a two-stroke internal combustion engine. The unique feature of this engine is that it works without oil additives in fuel, uses forced lubrication of the crankshaft, and is able to work with diesel fuel or with hydrogen. Seeking partners who are interested to further develop and introduce the invention to a serial production.	BG
9748	Joint Venture sought for manufacture of a Novel Planar Seal-less Solid Oxide Fuel Cell Stack, which is fully integrated	A UK company is seeking a Joint Venture to develop a pre-production scale planar solid oxide Fuel Cell Stack. All elements are easy to manufacture. The use of commonly available materials in an innovative engineering design results in devices that will cost less than a 1/3rd of those currently available. Partners should also have access to market.	UK
9716	Innovative Central Air Heating System	A Greek inventor has developed a complete system for the exploitation of thermal losses coming from any thermal energy source. The system can be applied either in already existing thermal energy sources (stoves, fireplaces, central heating etc.), or in new ones. He is seeking licence, joint venture or manufacturing agreements.	GR
9793	Innovative modular foldable solar rays concentrator	A Bulgarian inventor has developed a modular foldable solar rays concentrator. It solves the main problems that do not allow the extensive use of solar energy. It can be used as a main or additional power or thermal source in many industries (energy or aerospace industries, industrial manufacturing, agriculture, environment, etc.) as well as a home energy source. The inventor seeks partnership for Technical Co-operation, Manufacturing, License and Joint Venture agreement.	BG
Environment, Environment Protection, Waste Management			
9783	New separation technology and processing method for all types of mixed plastic waste	A German SME has developed an innovative recycling plant technology for plastic recycling including a new separation technology that can process all types of mixed plastic waste. The quality of the recycling product is comparable with the quality of new plastic raw material. Additionally the recycled plastics can be directly reused for the affiliated production plant. The SME is looking for recycling organisations and municipalities for joint venture agreements.	DE
9704	Ozone treatment of air with odorous or infectious contaminants	A Swedish SME has developed a new ozone generator system for reduction of airborne odours in e.g. biotechnical and food processing, sewage applications or agricultural/livestock plants. The equipment also can be used for sterilisation of air in e.g. laboratory areas where low levels of bacteria, viruses and fungi are important. The ozone level is continuously monitored and controlled within safe limits. The company is looking for partners for further development of applications and marketing.	SE
9725	TOILET AIR FRESH: filters and freshens air from the toilet	Slovenian SME has developed and patented an innovative device for cleaning and perfuming the air in the toilet bowl. This is accomplished by sucking in the air while the toilet is being used and then filtering it through special filters. Filters and the refresher have been specifically developed for this device and can be easily changed by the consumers. The device efficiently cleans and refreshes air in the toilet. The company is looking for commercial co-operation or license agreement.	SI
9726	Ecological device for treatment, humidifying and regulating the temperature of air in closed spaces	Slovenian innovator has developed ecological air treatment device. It treats the air in closed spaces where one wishes to eliminate undesired hot & cold emissions in the air that are hazardous for health and environment (heavy dense gases, all kinds of dust particles, dense steam, dispersed paint, chemical and grease steam, powerfully irritating odours...). It also functions as an air conditioner. The company is interested in licencing or commercial agreement with technical assistance.	SI
9755	Biological treatment of solvent vapours in industrial gaseous effluents	A Belgian research institute has developed a concept (available for demonstration) based on the VOCs biofiltration process for the biological treatment of solvent vapours in industrial gaseous effluents. The concept combines all advantages of bio-augmentation for the biodegradation of recalcitrant pollutants in air/water and the mechanical and/or physical properties of synthetic or semi-synthetic filling materials. This Institute is looking for a technical co-operation with industrial partners.	BE
9790	Solar Technology for elimination of organic and persistent contaminants in water	Solar Chemistry Applications project of Plataforma Solar de Almería, the European Test Centre for Solar Energy Applications, has developed a technology for chemical wastewater treatment applying catalytic and photochemical methods to degradation procedures for organic pollutants. The group is looking for industries interested in the application of this technology as a solution to their water contamination problems and offers technical assistance for its adaptation to specific needs.	ES
9740	High-temperature waste purifier	A French company has just developed a new type of high-temperature waste purifier that reduces energy consumption and is highly safe. This type of waste purifier is intended to be integrated into the urban or rural landscape due to its small capacity. In order to develop an industrial pilot, the company is looking mainly for technical, financial and commercial support.	FR
9679	Reclamation of soils polluted by organic compounds	An Italian SME developed a process for the treatment of soils contaminated by organic compounds, using eco-friendly solvents. The main advantages are: the lower impact of the solvents (in comparison with the normal thermal treatments) on the environment; the fact that it is possible to achieve an excellent reclamation efficiency level. The process is effective for a large array of organic pollutants in a broad spectrum of concentrations with applications in chemical, pharmaceutical industry.	IT

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9791	ND: Versatile carbon monoxide detection plug-in module	A small English company specialising in electrochemical gas sensors and platinum catalysts for such sensors has developed a carbon monoxide sensor with unique design features offering low maintenance costs through stability and long life, and high resistance to false alarms from interfering substances. It has further developed a compact personal CO monitor using this sensor. The company is looking for industrial partners having carbon monoxide sensing requirements for a joint venture agreement.	UK
9796	Innovative solution for freshwater search at sea: investigation and exploitation (submarine or underground)	A consortium of French companies and laboratories specialised in the field of water research and treatment seeks partnerships to set up non-conventional water resources exploitation such as fresh karstic water resurgences at sea. The partners sought could be companies as well as local communities for commercial agreement with technical assistance or technical co-operation.	FR
9695	Izolizing: a way of managing wastes not suitable for conventional recycling	A Polish company has developed a technology for recycling municipal waste not suitable for a conventional recycling procedure. The technology uses waste fibrous materials for manufacturing of a mass used for covering of the daily landfill waste supply. It is possible to extend the landfill working life even up to 30%. This technology can also be used as land reclamation material in post-industrial areas and sludges. The company is looking for license agreement and/or financial resources.	PL
9687	Microemulsion advanced cleaning technology for industrial and domestic markets	A UK based company has developed a range of advanced cleaning products based on surfactant and microemulsion technology. Applications for the technology range from the removal of oil from oily waste, the separation of oily sludges, industrial cleaning, degreasing to consumer products such as windscreen wash for cars. The company is looking for technical and commercial partners to take the products into new markets and further develop new products for new applications.	UK
Industrial manufacture, Industry, Materials technology			
9698	Towel drying device DRY TUBE for saunas and public pools	A German SME has developed DRY TUBE, a device that quickly, efficiently and hygienically dries towels, bathrobes etc. in public and private facilities (ex: saunas and pools). A wet towel can be hung over the blow dryer in a hygienic locker where it is quickly dried. A small fee can be taken for this service. It is also possible for the producer to rent the devices to interested facilities. The company is looking for license, joint venture and commercial agreement.	DE
9699	The use of optical and molecular tracers to protect manufacturers against counterfeiting and parallel trading and ensure fully secure traceability on a wide range of products	A French company specialises in DNA security markers. It sells flexible, multi-level marking systems to monitor source or prove origin of products. It has knowledge in molecular biology tools and optical techniques in order to deliver tailor-made, environment-resistant and inviolable markers. The company is looking for an industrial, joint venture or marketing agreement, in order to include its technologies in final users' products.	FR
9781	Floor and wall tiles made of recycled waste glass	A Dutch SME has developed the basic technology for a process to use waste glass for the production of glass floor and wall tiles. These tiles are decorative and may have several colours. The company is looking for partners that have production facilities for (glass!) tiles but who are also well known with the ceramic market and its specific quality aspects. Glass recycling companies may also be attracted to this new application of the used glass.	NL
9715	Ceramic membranes with tailored-made pore sizes	A Greek research centre has developed a technology for the production of supported asymmetric ceramic membranes consisting of several layers with tailored-made pore sizes. Such asymmetric membranes can be used in separation processes of the petrochemical or the food & beverages industry. Partnerships for technical co-operation, manufacturing and commercial agreements are sought.	GR
9754	PlantXpert 0 Software tool for online balance and online optimisation for power plants and supply networks	A German service company offers a software tool for online balance and online optimisation of material and heat flows as well as online optimisation of energy production processes. The tool is interesting for operators of power plants, canal systems and supply networks in order to increase efficiency, minimise energy consumption and for early detection of deviations in the system. The company is looking for companies interested in complementing their range of services with the offered software.	DE
9727	Piano Keyboard 2000	Slovene innovator developed a new shape of piano keyboard that is user-friendlier than other keyboards. It has been designed in a way that enables the player to rapidly improve s/his skills. Its shape is more oval and smooth, designed in accordance with fingerdynamics, which has been applied to design the keyboard. The inventor is looking for a manufacturing agreement with a company that produces pianos and is interested in testing and producing a new shape of keyboard.	SI
9779	VLE Automotive - Virtual Learning Environment for Automotive Companies	An Italian e-learning solution provider company, in strict partnership with 2 European organisations, has developed a powerful and innovative e-learning solution tailored to the needs of automotive companies. It provides the automotive industry with a wide assortment of high-quality courses, a technological platform to manage all types of learning delivery and a full suite of professional services. The company is looking for a commercial agreement with technical assistance.	IT
9789	Graphic sample making system for carton packaging, combined with desk top cutting/creaser	A UK SME has designed and developed a high quality heat transfer print system. The system enables users to produce rapid prototype packaging to photo-shoot quality on any carton board at extremely low cost and cut/crease the 'printed' carton using the worlds first desktop plotter and associated CAD software. The developer is looking for a partner to produce and further develop the potential of this product via a licensing or joint venture agreement.	UK
9662	Tidi Hanger Ultimate space saver for hanging clothes	An Irish toolmaking SME is offering a foldaway clothes stand. It can be used for hanging clothes while saving space. Ideal for use in offices, apartments, bedrooms, mobile homes, portacabins, locker rooms, schools. It take up no floor space. Its unique spring loading returns it flat against the wall or door when not in use. They are seeking a licensing, distribution or joint venture with a partner already involved in manufacture & distribution of products to the household, office & DIY market.	IE
9683	Method and machine for cutting bars and tubes	A Bulgarian company has invented a new method and machine for cutting bars and tubes. The patented method and the high-productive automatic band saw machine for cutting bar stock may find application in engineering and other industries where cutting bar stocks or pipes has to be done. Partners are sought for licensing, manufacturing, co-operation or joint venture.	BG

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9749	Procedure for the incorporation of hazardous or costly substances on aluminium supports with very low thickness of anodising	The laboratory of Ionizing Radiation Metrology of CIEMAT, Spanish public research centre has developed a procedure that can be applied to deposit onto anodised aluminium hazardous or costly products as toxic, medical, silver salts for photography, noble elements for decoration, antithermal ceramic elements. The group is interested in licencing agreements and industrial partners interested in direct plating techniques.	ES
9713	Improving Wear Behaviour of the Metallic Parts of the Moulds Used for the Production of Bricks	A Greek research centre has developed a technology for the improvement of wear resistance of the metallic surfaces of the moulds used for the production of bricks. The wear behaviour of these parts can be improved and therefore their lifetime can be drastically enhanced by applying ceramic coatings on to their surface using plasma spraying techniques. Technical co-operation, manufacturing and commercial agreement with technical assistance are sought.	GR
9724	2 µm diode-pumped solid-state (DPSS) laser for welding of transparent thermoplastics and processing of other materials, or for surgical laser applications	A German company has developed a 2 µm laser for industrial and medical applications. In industrial applications the laser has advantages over conventional laser systems especially in welding of transparent thermoplastics. For surgical medical applications the company has adopted this laser especially for laser endo-urology and general surgery in minimal invasive procedures. The company is looking for technical co-operation or manufacturing agreements with distributors or developers.	DE
9658	Highly Microporous Activated Carbons with Homogeneous Pore Size Distribution	The University of Alicante has developed technology and process to prepare activated carbons with a homogeneous micropore size distribution. Materials of low cost and high carbon content such as lignocellulosic materials, coal and carbon fibres can be used as precursors for the production of activated carbons. The technology is available for demonstration and the partners sought are industries with interest in activated carbons to establish know-how license agreements.	ES
9675	Assembly of watertight supple fabric by neoprene cold bonding	A French company has a recognised know-how in the manufacture of rubber fabric inflatable structures by neoprene cold assembling. These assembling technologies allow a high breaking resistance, perfect watertightness and airtightness in all climatic conditions. This company in the nautical sector is looking forward to an extension of its know-how in the industrial sector. They look for partners interested in technical co-operation or commercial agreement with technical assistance.	FR
Information Processing, Information Systems, Information Technology			
9700	MicroC@MPUS®: a Web-based educational environment	The University of Alicante has developed an e-learning tool called microC@MPUS®, a sophisticated World Wide Web-based educational environment that seeks to supply a virtual academic meeting space between teachers and students. It has some advantages in both programming and pedagogical sides. Partners interested in acquiring the software rights are sought.	ES
9729	Printing works management solution	A Luxembourg SME specialised in printing works has developed a whole software tool for printing works management including e-commerce, cost calculation and process management applications. The company is looking for a partner interested in further development, marketing and licensing of the products on a worldwide level.	LU
9655	ASIC: Advanced System for Internet-Based Collaboration	A UK university has developed & patented an advanced technology that allows application-embedded Internet collaboration without re-engineering. Users work on the same application simultaneously, in real-time, without interruptions, loss of information or surrendering computer control to others. Uniquely, it permits multiple sharing sessions for all users at all times as well as the simultaneous sharing of different applications with different users. Further development and investment is sought.	UK
9672	TGICT - Natural Language Processing Software	A French company specialised in natural-language software develops a whole set of Internet and Intranet solutions based on the use of natural language between computer system and user. The software creates a real dialogue between human and machine. This can be used for CRM, database requests in natural language, automatic indexation of non-structured data (e-mails, C.V., etc.) and on-line teaching/learning. The company is looking for partners for a marketing agreement with technical support.	FR
9763	Virtual Property Market - An E-tendering Service and Supplier Sourcing Tool	A Scottish (UK)-based company has developed an online tendering service and supplier sourcing tool, presently used by the property and facilities management market. It is simple and intuitive and provides process and resource cost efficiency for all companies who use it. The company seeks to license the application for development in other sectors e.g. public sector, financial services and retail. The core tender component is also available for license for integration into other applications.	UK
9753	Intelligent Simulations & Interactive Tutorials for Consumer Electronics	A German SME a unique Java™ - and XML-based software technology for the "intelligent", interactive simulation of consumer electronics. Combining advanced photo-realistic graphical interfaces to "intelligent" tutorials covering all product functions, it is adaptable to new products. Innovative service-based products with far more user-friendly, interactive manuals can thus be developed. Consumer electronics manufacturers are sought to jointly adapt the technology to their products.	DE
9656	Webmetric: Web Pattern Behaviour Analysis and Classification System	A UK University has developed technology that enables advanced information acquisition and analysis of Internet activity for commercial, security and home use. Users' privacy or security is not compromised. Information is analysed on-line in real-time or stored for future analysis; advanced procedures perform content analysis on documents, identify user behavioural patterns and perform classifications for eg market research, human resource management. Co-development is sought.	UK
9718	Equipment for recording, visualisation and transfer of data from environmental surveys	A German SME offers a complete system for reproducible analysis and visualisation of environmental survey data. The tools offer the ability to switch between different coordinate systems (local and global/GPS) and the utilisation of most analog sensors for measuring on the surface, subsurface and underwater. The results are displayed on a map with centimetre accuracy. The company is looking for potential users for cooperative design of new applications.	DE
9760	Digital Surveillance/Acquisition Data Storage and Interrogation System	A UK company has developed a system for the direct digitisation and interrogation of analogue video footage. The storage system is fully automated, and provides consistently high quality images. Additionally, it is possible generate a virtual representation of the viewed area, and subsequently to interrogate the footage in order that accurate measurements of objects within the viewed scene may be calculated. The company is seeking industrial partners for the development of this application.	UK

Κωδικός	Τίτλος/Περιγραφή	Περίληψη	Χώρα
9702	Accurate Video Mosaicing System	A small UK company has developed a system for the mosaicing of video images. An application of the system for underwater surveying is under development. The system enables the construction of highly accurate mosaics of the surveyed scene. Additionally, it is possible to obtain accurate information regarding the motion of the platform containing the video camera. The company is seeking industrial partners for licensing agreements and access to new markets.	UK
Measurements Methods, Measurements and Standards, Standards			
9676	Automatic quality control of labels and printing on directly on objects	A German company has a universal, very efficient control system for full automatic control of labels and printing directly on different products (such as boxes) in a production process. The system flexible applicable by it's modular design of software and hardware. The system can be adjusted for individual control within seconds by means of simple learning of the check task. The company is looking for industry applications.	DE
9780	Measurement technology for the measurement of gaseous flows within ducts	A Yorkshire company has developed a unique device for the measurement of gas flow within ductwork and piping. It uses infrared technology to obtain a fingerprint of the gas behaviour and hence calculate velocity, mass flow and volumetric flow rate. It is a non-contact process and is therefore able to measure temperature ranges -40°C to 1200°C, in extremely hostile environments. This makes it ideal for use in industrial combustion monitoring processes.	UK
9685	New method for the determination and monitoring of the organic and inorganic pollution levels in waters of various nature	The University of Alicante has developed a method for water pollution monitoring through the simultaneous determination of Chemical Oxygen Demand, Total Organic and Inorganic Carbon, and concentration of heavy metals. The new method uses a well-known analysis such as Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES) giving some important advantages. The technology could be of interest to water quality monitoring. Partners are sought to establish know-how license agreements.	ES
9696	Explosibility under hyperbaric conditions	The LOM laboratory of Universidad Politcnica de Madrid develops a research area for determine explosion characteristics of solids, dust and fine particles under initial pressures above atmospheric (up to 15 bar), to be applied in operations design in risk industrial areas. LOM is interested in contacting European laboratories related to safety in explosive atmospheres, for working in international standards. LOM is also interested in contacting mine sector companies for trying products.	ES
9678	A New Quality Evaluation and Process Control Software for Cyclical Manufacturing Processes	The German company STASA has developed a Software enabling a 100% quality and process control of cyclical manufacturing processes. In difference to other products, an appropriate process model is automatically generated for each quality feature. Furthermore process knowledge is enhanced due to automatic selection of relevant process parameters based on statistical multi-channel analysis. No specific know-how is required. They are looking for a licence agreement or a technical cooperation.	DE
Medicine, Health, Pharmaceutical / Cosmetics			
9795	Development of new diagnostic tests and therapies for Candida (C.) albicans	A German university has developed specific targets for new therapeutic and diagnostic strategies against C. albicans infections. The new target CaTECI suppresses the fungicidal functions of macrophages. It controls major virulence factors of C. albicans. Inhibition of this specific molecular target will be a new potent anti-mycoticum for C. albicans with great advantages over the common drugs. The university is looking for licensee partners.	DE
Telecommunications			
9717	New Multicolour 360° LED Transparent Display Technology	A German company has developed a new digital 360° transparent colour LED display system to show information and graphics. It can be controlled in a network and has access to all systems from one location. The systems are connected via telephone (also Mobile phone is possible). The software-package runs on a Windows PC, which makes it easy to control either the whole network or a single system. The company is searching for partners in industry and the advertising market.	DE
Transport			
9728	A novel Hydraulic One-way Clutch Concept, making possible the use of infinitely variable ratio transmissions and other applications	A Maltese individual inventor is offering a novel one-way clutch concept which offers a solution to the problem of having a suitable one-way clutch system not capable of withstanding the intermittent operation and load that is expected in infinitely variable ratio transmissions such as S. De Lavuad / G. Constantinesco and other types of transmissions. Licensing, Joint Venture, Technical cooperation, and financial resources are being sought.	ML
9744	Improved (patented) design to extend conservation time of isothermal bags	A Swiss inventor has patented a new design for isothermal bags, pockets or boxes for the transport of refrigerated goods. Using basic materials, the production costs are kept low. The inventor is looking for license agreement, or preferably selling the whole patent and files, to an industrial designer or manufacturer of isothermal bags for either supermarkets or transport of biological samples.	CH
9800	Carfriend Flexible Real-time Identification with Enhanced Networked Devices	A small Italian company has developed a Flexible Real-time Identification with Enhanced Networked Devices. It is a system that is able to identify vehicles by taking images from a video camera. Advantages over conventional traffic flow monitoring systems is that this automatic system utilises only video cameras and not other sensors that could have negative effects on the environment. The company is looking for industrial partners who are interested in monitoring the traffic flow.	IT
9719	The new multipurpose powerboat hull	A Slovenian SME is offering a new multipurpose powerboat platform, which makes it possible to build almost any kind of boat. Due to its design the hull is very stable in all weather conditions and can reach up to 28 knots. It can be used to build police, fire, fishing boats, etc. The manufacturer is offering the boat in different production phases, from KIT to full-equipped version. The company is seeking marketing and development partner that is able to offer this kind of vessel in their market.	SI

**Πληροφορίες: ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας, κα Κ. Μαλιακρίδα,
τηλ.: 210 72 73 900, fax: 210 72 46 824, e - mail: kmalia@ekt.gr**

προσκήσεις υποβολής προτάσεων

6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Βιολογικές επιστήμες, γονιδιωματική και βιοτεχνολογία στην υπηρεσία της υγείας (LIFE HEALTH) EE No C315/3, 17.12.02	25/3/2003	<p>Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τις περιοχές που αναφέρονται παρακάτω σε συνοπτικούς τίτλους</p> <p>ia) Έκφραση γονιδίων και πρωτεϊνωματική, Δομική γονιδιωματική, Συγκριτική γονιδιωματική και πληθυσμιακή γενετική, Βιοπληροφορική, Πολυεπιτακτικές προσεγγίσεις λειτουργικής γονιδιωματικής στις βασικές βιολογικές διεργασίες</p> <p>ib) Εφαρμογές των γνώσεων και τεχνολογιών στους τομείς της γονιδιωματικής και της βιοτεχνολογίας στην υπηρεσία της υγείας: Ορθολογική και ταχύτερη ανάπτυξη νέων, ασφαλέστερων και αποτελεσματικότερων φαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται οι φαρμακογονιδιωματικές προσεγγίσεις), Ανάπτυξη νέων μεθόδων διάγνωσης, Ανάπτυξη νέων δοκιμών in vitro προς αντικατάσταση των πειραμάτων σε ζώα, Ανάπτυξη και δοκιμή νέων εργαλείων πρόληψης και θεραπείας, όπως π.χ. η σωματική γονιδιακή θεραπεία, η κυτταροθεραπεία και η ανοσοθεραπεία, Καινοτόμος μεταγονιδιωματική έρευνα η οποία προσφέρει αξιόλογες δυνατότητες εφαρμογών, ii) Καταπολέμηση σοβαρών ασθενειών: Καταπολέμηση των καρδιαγγειακών παθήσεων, του διαβήτη και των σπάνιων ασθενειών, καταπολέμηση της αντοχής στα αντιβιοτικά και σε άλλα φάρμακα, Μελέτη του εγκεφάλου και καταπολέμηση των νόσων του νευρικού συστήματος, Μελέτη της ανθρώπινης αύξησης και της διαδικασίας γήρανσης, Καταπολέμηση του καρκίνου, Ανάπτυξη νέων πολλά υποσχόμενων υποψήφιων εμβολίων, θεραπειών και μικροβιοκτόνων ουσιών.</p> <p>Δράσεις ειδικής στήριξης για το σύνολο της θεματικής προτεραιότητας. Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA</p>
Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST) EE No C315/10, 17.12.02	24/4/2003	<p>Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα παρακάτω πεδία: Στρατηγικοί στόχοι: Μικρο-συστήματα και νανο-συστήματα, Ευρυζωνικές επικοινωνίες για όλους, Κινητά και ασύρματα συστήματα πέραν της 3ης γενιάς, Προς παγκόσμιο πλαίσιο αξιοπιστίας και ασφάλειας, Πολυτροπικές διεπαφές, Συστήματα γνώσεων με σημασιολογική βάση, Δικτυωμένα οπτικοακουστικά συστήματα και οικιακές πλατφόρμες, Δικτυωμένες επιχειρήσεις και κυβερνήσεις, Ηλεκτρονική ασφάλεια (e Safety) οδικών και εναέριων μεταφορών, Ηλεκτρονική Υγεία (eHealth), Τεχνολογικά υποστηριζόμενη μάθηση και πρόσβαση σε πολιτιστική κληρονομιά. Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες: Προορτακτικές πρωτοβουλίες: πέραν της ρομποτικής, έρευνα σύνθετων συστημάτων, ο υπό εξαφάνιση υπολογιστής</p> <p>Γενικές συνοδευτικές δράσεις Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA</p>
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής έως 31/12/2004 (έκταξη παραλαβής προτάσεων από 10/2/03)	Μελλοντικές και αναδυόμενες τεχνολογίες: Ανοικτός τομέας (FET-Open) Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA
Τεχνολογίες της Κοινωνίας της Πληροφορίας (IST) & Νανοτεχνολογία & νανοεπιστήμες, πολυλειτουργικά υλικά υψηλού γνωστικού περιεχομένου & νέες διεργασίες & διατάξεις παραγωγής EE No C315/15, 17.12.02	24/4/2003 (για IP και NoE, CA, SSA) και 16/9/2003 (CA, SSA)	<p>Από κοινού πρόσκληση υποβολής προτάσεων των δύο θεματικών προτεραιοτήτων στο πεδίο: Τεχνολογία βιομηχανικής παραγωγής, προϊόντων και υπηρεσιών το 2010</p> <p>Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, CA, SSA</p>
Νανοτεχνολογία και νανοεπιστήμες, πολυλειτουργικά υλικά υψηλού γνωστικού περιεχομένου και νέες διεργασίες και διατάξεις παραγωγής EE No C315/17, 17.12.02	6/3/2003 (για IP και NoE) και 10/4/2003 (για STREP, CA, SSA)	<p>Επέκταση των γνώσεων στις νανοεπιστήμες. Αυτοοργάνωση και αυτοσύνθεση, Μοριακοί και βιομοριακοί μηχανισμοί και κινητήρες, Διεπαφές μεταξύ βιολογικών και μη βιολογικών οντοτήτων, Τεχνικές μηχανικής για σωλήνες νανομετρικής κλίμακας, Όργανα χειρισμού και ελέγχου, Σχέδια δράσης για τον τομέα της νανοτεχνολογίας, Κατανόηση φαινομένων υλικών, Εμβραθύνοντας στη χημεία, Επιστήμη και τεχνολογία επιφανειών, Νέα υλικά με τη βοήθεια σχεδιασμού, Νέα υλικά υψηλότερων επιδόσεων βασισμένα στη γνώση για εφαρμογές μακροκλίμακας, Νέες τεχνολογίες παραγωγής βασισμένες στη νανοτεχνολογία και στα νέα υλικά, Ριζικές αλλαγές στη βιομηχανία των «βασικών υλικών», Αειφόρος διαχείριση των αποβλήτων και μείωση των κινδύνων, Βελτιστοποίηση των αλληλεπιδράσεων «παραγωγής-χρήσης-κατανάλωσης», Ενίσχυση της «ευσιθητοποίησης των χρηστών», Συστήματα, όργανα και εξοπλισμός για βελτιωμένη διάγνωση και χειρουργική, Μηχανική, βιομημητικά και βιοϋβριδικά συστήματα ιστών, Νέα γενιά αισθητήρων.</p> <p>Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA</p>
	10/4/2003 πρώτο στάδιο	Στήριξη της ανάπτυξης νέων προϊόντων και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας βασισμένων στη γνώση σε παραδοσιακές βιομηχανίες μικρότερης έντασης E&TA Μέσα υλοποίησης: IP αποκλειστικά για MME
Αεροναυτική και διάστημα EE No C315/18-20, 17.12.02	20/3/2003	<p>Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων καλύπτει τα εξής πεδία: Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας, Μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από άποψη εκπομπών και θορύβου, Βελτίωση της ασφάλειας των αεροσκαφών, Αύξηση της επιχειρησιακής ικανότητας και ασφάλειας του συστήματος αερομεταφορών.</p> <p>Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA</p>
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής 20/3/2003 και 19/9/2003 Για το 2004 και 2005 οι ημερομηνίες αναμένεται να ανακοινωθούν	<p>Υποβολή προτάσεων για δράσεις ειδικής στήριξης αεροναυτικής. Η πρόσκληση καλύπτει όλα τα πεδία της θεματικής προτεραιότητας και αφορά δράσεις στήριξης με θέμα: Προώθηση της συμμετοχής των MME, Ενθάρρυνση της διάδοσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων, Υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χάρου Έρευνας, Προώθηση της συμμετοχής των υποψηφίων προς ένταξη χωρών, Ενθάρρυνση της διεθνούς συνεργασίας, Ανάπτυξη της ευρωπαϊκής στρατηγικής έρευνας στον τομέα.</p> <p>Μέσα υλοποίησης: SSA</p>

προσκήσεις υποβολής προτάσεων

Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Αεροναυτική και διάστημα ΕΕ No C315/24 17.12.02	20/3/2003	Υποβολή προτάσεων στον τομέα « Διάστημα 2003». Η πρόσκληση υποβολής αφορά τα εξής πεδία: Ευρωπαϊκή μονάδα παγκόσμιος παρακολούθησης του περιβάλλοντος και της ασφάλειας – GME5, SSA (Δορυφορικές τηλεπικοινωνίες), Διατεματικά συστήματα δορυφορικών τηλεπικοινωνιών για εφαρμογές εξ αποστάσεως εκπαίδευσης, τηλεϊατρικής και αγροτικών περιοχών. Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA
«Αεροναυτική και διάστημα» και «Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα (Υποπροτεραιότητες: Αειφόρα ενεργειακά συστήματα, Αειφόρες επίγειες μεταφορές) ΕΕ No C315/21 17.12.02	20/3/2003 (Αεροναυτική και διάστημα)	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων από κοινού των Θεματικών προτεραιοτήτων «Αεροναυτική και διάστημα» και «Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα». Πεδία που καλύπτει η πρόσκληση: Αεροναυτική και διάστημα: Αύξηση της επιχειρησιακής ικανότητας και ασφάλειας του συστήματος αερομεταφορών (Ανοικτή ανάντη έρευνα), Ολοκληρωμένη εστιασμένη κατόντη έρευνα.
	18/3/2003 (Αειφόρα ενεργειακά συστήματα)	Αειφόρα ενεργειακά συστήματα: Οικονομικά αποδοτικές εφοδιασμός σε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, Χρησιμοποίηση σε μεγάλη κλίμακα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ενεργειακής αποδοτικότητας, Οικολογικά κτίρια, Ενυδακτικά καύσιμα κινητήρων. Αειφόρες επίγειες μεταφορές: Επανεξισορρόπηση και ολοκλήρωση των διαφόρων μέσων μεταφοράς (Θέματα: Διάδρομοι εμπορευματικών μεταφορών, Αστική επιμελητεία, Θαλάσσια ναυπηγεία και υπηρεσίες πληροφόρησης, Συντονισμός των θαλάσσιων μεταφορών), Αύξηση της ασφάλειας των οδικών, των σιδηροδρομικών και των πλωτών μεταφορών και αποφυγή της κυκλοφοριακής συμφόρησης (Θέματα: Ανάλυση ατυχημάτων και ανάλυση τραυματισμών, Ασφάλεια οδικών υποδομών).
	15/4/2003 (Αειφόρες επίγειες μεταφορές)	Μέσα υλοποίησης: IP, STREP, CA, SSA
Ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων ΕΕ No C315/26 17.12.02	15/4/2003	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων καλύπτει τα εξής πεδία: Ολοκληρωμένη αλυσίδα τροφίμων, Επιδημιολογία των παθήσεων που συνδέονται με τη διατροφή και των αλλεργιών, Επιπτώσεις της διατροφής στην υγεία, Μέθοδοι «ανικνευσιμότητας» σε ολόκληρη την αλυσίδα παραγωγής, Μέθοδοι ανάλυσης, ανίχνευσης και ελέγχου, Ασφαλέστερες και φιλοπεριβαλλοντικές μέθοδοι και τεχνολογίες παραγωγής και υγιεινότερα τρόφιμα, Επιπτώσεις της διατροφής των ζώων στην υγεία του ανθρώπου, Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι για την υγεία, Δράσεις ειδικής στήριξης. Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA
Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα ΕΕ No C315/28 17.12.02	18/3/2003	Η πρόσκληση αφορά τους εξής τομείς: i) Αειφόρα ενεργειακά συστήματα και ii) Ερευνητικές δραστηριότητες μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης εμβέλειας και ειδικότερα τα πεδία: Στοιχεία καυσίμων, Νέες τεχνολογίες φορέων ενέργειας, Τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, Παγίδευση και απομόνωση του CO ₂ , Κοινωνικοοικονομικά εργαλεία και τεχνικές Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA, SSA
Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα ΕΕ No C315/30, 32, 17.12.02	3/4/2003	Η πρόσκληση αφορά τον τομέα των Αειφόρων επίγειων μεταφορών, και ειδικότερα τα πεδία: Νέες τεχνολογίες και αρχές σχεδιασμού για όλα τα μέσα επίγειων μεταφορών (οδικών, σιδηροδρομικών και πλωτών), Προηγμένες τεχνικές σχεδιασμού και παραγωγής, Εξισορρόπηση και ολοκλήρωση των διαφόρων μέσων μεταφοράς, Αύξηση της ασφάλειας των οδικών, των σιδηροδρομικών και των πλωτών μεταφορών και αποφυγή της κυκλοφοριακής συμφόρησης. Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής: 3/4/2003 και 19/9/2003 Για το 2004 και 2005 οι ημερομηνίες αναμένεται να ανακαινωθούν	Υποβολή προτάσεων για δράσεις ειδικής στήριξης στον τομέα των Αειφόρων επίγειων μεταφορών. Η πρόσκληση καλύπτει όλα τα πεδία της θεματικής προτεραιότητας και αφορά δράσεις στήριξης με θέμα: Προώθηση της συμμετοχής των ΜΜΕ, Προώθηση της διάδοσης και αξιοποίησης των αποτελεσμάτων, Υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χάρου Έρευνας, Προώθηση της συμμετοχής των προς έταξη χωρών, Ενθάρρυνση της διεθνούς συνεργασίας Μέσα υλοποίησης: SSA
Βιώσιμη ανάπτυξη, πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα ΕΕ No C315/33, 17.12.02	8/4/2003	Η υποβολή προτάσεων αφορά την υποπροτεραιότητα: Πλανητική μεταβολή και οικοσυστήματα, και καλύπτει τα εξής πεδία: Αντίκτυπος και μηχανισμοί των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και ατμοσφαιρικών ρύπων στο κλίμα, στην καταστροφική της σπειράδας του όζοντος και στις καταβόθρες άνθρακα, Κύκλος του ύδατος (συμπεριλαμβανομένων των συνδεόμενων με τα εδάφη πτυχών), Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα, Μηχανισμοί της απερίθμησης και των φυσικών καταστροφών, Στρατηγικές αειφόρου διαχείρισης της γης, Διατομεακό θέμα: ένοικιοι και εργαλεία της αειφόρου ανάπτυξης, και Δράσεις ειδικής στήριξης Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA και για Δράσεις ειδικής στήριξης: SSA
Πολίτες και Διακυβέρνηση στην κοινωνία της γνώσης ΕΕ No C315/35-37,17.12.02	15/4/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα θεματικά πεδία: 1.1.3,2.1.1,3.1.1,5.1.2,6.1.1 Μέσα υλοποίησης: IP, NoE
	15/4/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα θεματικά πεδία: 1.2, 2.2,3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2 Μέσα υλοποίησης: STREP, CA
	10/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα θεματικά πεδία: 1.1.1, 1.1.2, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 4.1.1, 4.1.2, 5.1.1, 5.1.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 Μέσα υλοποίησης: IP, NoE
Ειδική Δραστηριότητα Υποστήριξη πολιτικών και πρόβλεψη επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών ΕΕ No C315/39, 17.12.02	13/3/2003	Η πρόσκληση υποβολής αφορά έργα που αφορούν τα εξής πεδία: 1. Πεδία υπαγόμενα στην προτεραιότητα «Αειφόρος διαχείριση των φυσικών πόρων της Ευρώπης». Μέσα υλοποίησης: STREP, CA 2. Πεδία υπαγόμενα στην προτεραιότητα: «Καταχώρηση της υγείας, της ασφάλειας και του μέλλοντος της Ευρώπης». Μέσα υλοποίησης: STREP, CA 3. Πεδία υπαγόμενα στην προτεραιότητα: «Υποστήριξη του οικονομικού δυναμικού και της συνοχής μιας ευρύτερης και πιο ολοκληρωμένης Ευρωπαϊκής Ένωσης». Μέσα υλοποίησης: STREP, CA, SSA

προσκλήσεις υποβολής προτάσεων



Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
Οριζόντιες ερευνητικές δραστηριότητες με συμμετοχή ΜΜΕ EE No C315/42-43, 17.12.02	29/4/2003 και 27/11/2003	Έργα ερευνητικής συνεργασίας: Η πρόσκληση καλύπτει οποιοδήποτε επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο που υπάγεται στο άρθρο 163 της συνθήκης ΕΚ. Μέσα υλοποίησης: Ειδικά ερευνητικά έργα για ΜΜΕ (ελάχιστος αριθμός συμμετεχόντων: 5 φορείς, εγκατεστημένοι σε 3 διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ, από τα οποία τουλάχιστον 2 να είναι ΚΜ ή ΣΥΚ)
	6/3/2003	Έργα συλλογικής έρευνας: Η πρόσκληση καλύπτει οποιοδήποτε επιστημονικό και τεχνολογικό πεδίο που υπάγεται στο άρθρο 163 της συνθήκης ΕΚ. Μέσα υλοποίησης: Ειδικά ερευνητικά έργα για ΜΜΕ (ελάχιστος αριθμός συμμετεχόντων: 5 φορείς, εγκατεστημένοι σε 3 διαφορετικά ΚΜ ή ΣΚ, από τα οποία τουλάχιστον 2 να είναι ΚΜ ή ΣΥΚ)
Ειδικά μέτρα υποστήριξης της Διεθνούς Συνεργασίας EE No C315/45-54, 17.12.02	11/9/2003	Η πρόσκληση αφορά ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας για τις Αναπτυσσόμενες χώρες (DEV). Πεδία: Α1.1, Α.2.1, Α.2.2 και Α3.1 Μέσα υλοποίησης: STREP, CA
	7/5/2003	Η πρόσκληση αφορά ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους (MPC). Πεδία: Β1.1, Β.1.2, Β1.3, Β2.1, Β2.2, Β3 Μέσα υλοποίησης: STREP, CA
	7/5/2003	Η πρόσκληση αφορά ειδικά μέτρα υποστήριξης της διεθνούς συνεργασίας για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων. Πεδία: C.1 και C.2 Μέσα υλοποίησης: STREP, CA
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής 11/3/2003/4/9/2003, 8/3/2004, 8/9/2004, 7/3/2005, 7/9/2005, 6/3/2006	Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Αναπτυσσόμενες χώρες (DEV). Πεδία: Όλα τα πεδία DEV Μέσα υλοποίησης: SSA
		Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Μεσογειακές χώρες εταίρους (MPC). Πεδία: Όλα τα πεδία MPC Μέσα υλοποίησης: SSA
		Η πρόσκληση αφορά δράσεις ειδικής στήριξης για τις Χώρες των Δυτικών Βαλκανίων. Όλα τα πεδία που αφορούν τα Δυτικά Βαλκάνια. Μέσα υλοποίησης: SSA
Υποστήριξη των δραστηριοτήτων συντονισμού EE No C315/56 17.12.02	Διαδικασία συνεχούς υποβολής 3/6/2003, 2/3/2004, 5/10/2004 2/3/2005, 4/10/2005	Υποστήριξη της συνεργασίας και του συντονισμού των ερευνητικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο (σχήμα ERA-NET). Πεδία: 11.3.1.1, 11.3.1.4, 11.5.1.1 Μέσα υλοποίησης: CA, SSA
Στήριξη ερευνητικών υποδομών EE No C315/60-61, 17.12.02	15/4/2003	Διακρατική πρόσβαση και δραστηριότητες ολοκλήρωσης: Τομέας 3.2.1.: Διακρατική πρόσβαση, Τομέας 3.2.2: Δραστηριότητες ολοκλήρωσης Μέσα υλοποίησης: I3, CA, SSA
	6/5/2003	Τομέας 3.2.3: Ανάπτυξη δικτύου επικοινωνίας- Δίκτυα τεχνολογίας πλέγματος Μέσα υλοποίησης: I3, CA, SSA
Δραστηριότητες Ανθρώπινων Πόρων και Κινητικότητας EE No C315/62-73, 17.12.02	3/4/2003 19/11/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για τα δίκτυα ερευνητικής κατάρτισης «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.1 του προγράμματος εργασίας.
	2/4/2003 11/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες υποδοχής «Μαρία Κιουρί» για κατάρτιση νέων ερευνητών Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.2 του προγράμματος εργασίας.
	22/5/2003 19/5/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες υποδοχής «Μαρία Κιουρί» για τη μεταφορά γνώσεων Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.3 του προγράμματος εργασίας
	1/4/2003 20/4/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διαλέξεις και επιμορφωτικά μαθήματα «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.1.4 του προγράμματος εργασίας.
	12/3/2003 18/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.2.1 του προγράμματος εργασίας.
	21/5/2003 12/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εξωτερικού «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.2.2 του προγράμματος εργασίας.
	21/5/2003 12/2/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες εσωτερικού «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.2.3 του προγράμματος εργασίας.

προσκλήσεις υποβολής προτάσεων ▶ ▶

Θεματικές Προτεραιότητες και Οριζόντια Προγράμματα	Καταληκτική Ημερομηνία	Τομείς / Περιοχές
	20/5/2003 18/5/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για υποτροφίες αριστείας «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.3.1 του προγράμματος εργασίας
	20/5/2003 18/5/2004 (για υποψηφιότητες)	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για βραβεία αριστείας «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.3.2 του προγράμματος εργασίας.
	20/5/2003 21/1/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για έδρες «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.3.3 του προγράμματος εργασίας.
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής από 15/4/2003 έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για ευρωπαϊκές υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.4.1 του προγράμματος εργασίας
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής από 15/4/2003 έως 31/10/2004	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων για διεθνείς υποτροφίες επανένταξης «Μαρία Κιουρί» Χρηματοδοτικά μέσα και αριθμός συμμετεχόντων: Παράρτημα 2.3.4.2 του προγράμματος εργασίας.
Επιστήμη και Κοινωνία ΕΕ Νο C315/74-77, 17.12.02	Διαδικασία συνεχούς υποβολής έως 9/12/2003	Πρόσκληση υποβολής προτάσεων που αφορά: Στήριξη προγράμματος και συγκρότηση δικτύων και ειδικότερα τα πεδία: 4.3.1.1, 4.3.1.2, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.3.1, 4.3.4.1, 4.3.5.1 Μέσα υλοποίησης: CA, SSA
	13/5/2003	Ευρωπαϊκή Επιστημονική Εβδομάδα 2004. Μέσα υλοποίησης: CA, SSA
	13/5/2003	Βραβείο «Καρτέσιος» για εξάριστη διεθνική ερευνητική συνεργασία Μέσα υλοποίησης: SSA
Ειδικό πρόγραμμα Ευρατόμ έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα της πυρηνικής ενέργειας ΕΕ Νο C315/80-83, 17.12.02	6/5/2003	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του ειδικού προγράμματος Ευρατόμ καλύπτει τα εξής πεδία: 3.2.1. Διάθεση ραδιενεργών αποβλήτων σε γεωλογικούς σχηματισμούς, 3.2.2 Διαχωρισμός και μεταστοιχείωση και άλλες ιδέες ώστε να προκύπτουν λιγότερα απόβλητα, 3.3.1 Ποσοτικός προσδιορισμός των κινδύνων λόγω παρατεταμένης έκθεσης σε χαμηλές δόσεις ακτινοβολίας, 3.3.2 Ιατρική έκθεση και φυσικές πηγές ακτινοβολίας, 3.3.3 Προστασία του περιβάλλοντος και ραδιο-οικολογία, 3.3.4 Διαχείριση κινδύνων και έκτακτων περιστατικών, 3.4.2 Εκπαίδευση και κατάρτιση, 3.4.3 Ασφάλεια των υφιστάμενων πυρηνικών εγκαταστάσεων Μέσα υλοποίησης: IP, NoE, STREP, CA
	Διαδικασία συνεχούς υποβολής 6/5/2003, 14/10/2003, 13/4/2004 12/10/2004 12/4/2005 11/10/2005 11/4/2006	Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων αφορά τα εξής πεδία: Δράσεις ειδικής στήριξης, Διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, Δράσεις για την προώθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας. Μέσα υλοποίησης: Υποτροφίες κατάρτισης (δράσεις για την προώθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας: ελάχιστος αρ. συμμετεχόντων: 1 νομική οντότητα), Δράσεις ειδικής στήριξης, διασυνοριακή πρόσβαση σε μεγάλες υποδομές, ειδικά μαθήματα κατάρτισης και υποτροφίες στο πλαίσιο της συνεργασίας με τρίτες χώρες (δράσεις για την προώθηση και ανάπτυξη των ανθρώπινων πόρων και της κινητικότητας: ελάχιστος αρ. συμμετεχόντων: 1 νομική οντότητα).

IP=Ολοκληρωμένα έργα, NoE= Δίκτυα Αριστείας, STREP= Ειδικά στοχοθετημένα ερευνητικά έργα

CA= Δράσεις Συντονισμού, SSA= Δράσεις ειδικής στήριξης, I3= Ολοκληρωμένη πρωτοβουλία για τις υποδομές

KM= Κράτη μέλη της ΕΕ, ΣΚ= Συνδεδεμένα κράτη της ΕΕ, ΣΥΚ=Συνδεδεμένα υποψήφια κράτη της ΕΕ

Πληροφορίες: ΕΚΤ, κα Γ. Μαζιώτη, τηλ.: 210 72 73 947, Fax: 210 72 46 824, e-mail: ncp@ekt.gr

Εκδηλώσεις για E&TA στην Ελλάδα

Ημερίδα για το πρόγραμμα eContent της Γ.Δ. «Κοινωνία της Πληροφορίας» Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Τόπος: Αθήνα (Αίθουσα Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών)
Ημερομηνία: 14 Φεβρουαρίου 2003
Διοργάνωση: EKT
Πληροφορίες: κα Μαρία Κουτροκόη, κα. Γ. Μαζιώτη
Τηλ: 210 7273 917/210 7273 947, Fax: 210 7246 824,
e-mail: ist@ekt.gr
http://www.ekt.gr

Συνέδριο για την προβολή του 6ου Προγράμματος Πλαισίου στις χώρες της Βαλκανικής και του Εύξεινου Πόντου

Τόπος: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία: 17-19 Φεβρουαρίου 2003
Διοργάνωση: Υπουργείο Ανάπτυξης - Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
Πληροφορίες: ΓΓΕΤ, κα. Μαρία Χριστούλα
Τηλ.: 210 7780217, fax: 210 7714153
e-mail: mxri@gsrt.gr,
http://www.gsrt.gr

Διεθνείς E&TA εκδηλώσεις

Συνέδριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας

Τόπος: Πράγα και Hradec Kralove, Τσεχία
Ημερομηνία: 23-25 Μαρτίου, 2003
Διοργάνωση: Vysocina Region in cooperation with the Union of towns and communities of the Czech Republic, the City of Prague and Triada Ltd.
http://www.issz.cz/loris

Συνέδριο για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων στις Ευρωπαϊκές Μεσογειακές χώρες

Τόπος: Λευκωσία, Κύπρος
Ημερομηνία: 14-16 Απριλίου 2003
Διοργάνωση: Ινστιτούτο Αγροτικής Έρευνας Κύπρου σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή
http://www.ari.gov.cy/announcement_links/iwmpa.htm

4ο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο "Information Communication Technologies in Education"

Τόπος: Σάμος
Ημερομηνία: 5 Μαΐου 2003
Διοργάνωση: Ινστιτούτο Έρευνας και Εκπαίδευσης Av. Αιγαίου (Ελλάδα) και University College of the Fraser Valley (BC, Canada)
Πληροφορίες: Τηλ.: 210 6459812, Fax 210 6459813
e-mail: ineag@otenet.gr,
http://www.ineag.gr/ICICTE/index.htm



Ευρωπαϊκές Εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας

CeBIT 2003 – IRC Future Match 2003

Τόπος: Αννόβερο, Γερμανία
Ημερομηνία: 16-18 Μαρτίου 2003
Διοργάνωση: Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας (HIRC) σε συνεργασία με IRC N.Germany, IRC Lower Saxony, IRC Paris/Ile-de France, IRC Lombardia, IRC Denmark
Πληροφορίες: Δρ. Γ. Αποστολόπουλος
ΕΚΤ, Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας
Τηλ.: +30 210 7273 920, Fax: +30 210 7246 824
e-mail: gapo@ekt.gr, <http://www.hirc.gr>

The priorities of the Greek Presidency for Research, Technology and Innovation

The Greek Presidency of the EU Council (1 January – 30 June 2003) coincides with the start of innovative policies and the encounter with important challenges for the EU: the completion of the enlargement and the integration of the new regions into the European Research Area (ERA), the start of the 6th Framework Programme for Research and Technological Development (FP6) and its contribution to the construction of ERA and the realisation of the Lisbon Council goal of Europe becoming the most competitive and dynamic knowledge-based economy in the world by 2010. These form the basic guidelines for the Greek Presidency's priorities.

According to the General Secretariat for Research and Technology (Ministry of Development), the Greek Presidency will focus on:

- ▶ The enlargement and deepening of the ERA in readiness for the transition to a knowledge-based

society: strengthening of the ERA, specialisation of the "open coordination method", increasing RTD private and public investment, opening up of national RTD programmes, a pilot application of Article 169 of the Treaty, the role of and prospects for European infrastructures, the role of European organisations for RTD and the balance of institutions within an enlarged ERA

- ▶ The adoption of the Community Patent
- ▶ Strengthening scientific and technological collaboration in the Balkan countries
- ▶ Strengthening the relationship between science and society, including ethical matters arising from the rapid growth of biotechnology
- ▶ Promoting European space strategy
- ▶ Greater cooperation in the security and defense sectors regarding research and technological development.

National Documentation Centre: FP6 Launch Events

The first Greek launch events for the 6th Framework Programme (FP6) were organised by the National Documentation Centre (EKT), in collaboration with the General Secretariat of Research and Technology and the Thessaloniki Technology Park, on 18-20 December 2002, in Athens and Thessaloniki.

During the events, representatives of the European Commission presented the thematic priority areas and horizontal activities of the FP6 to more than 500 experts from academia, research institutes, industry and governmental organisations.

The first two-day event, organised in Athens, focused on "Life Sciences, Genomics and Biotechnology for Health" and "Information Society Technologies (IST), Research Infrastructures, New and Emerging Science and Technologies (NEST)". The latter was also discussed at the information day in Thessaloniki, on 20 December 2002.

A short guide that includes work programmes, instruments, participation rules, guidelines for the submission and the evaluation criteria of the proposals, as well as a glossary of the main terms of FP6 was compiled by EKT and distributed during the events.

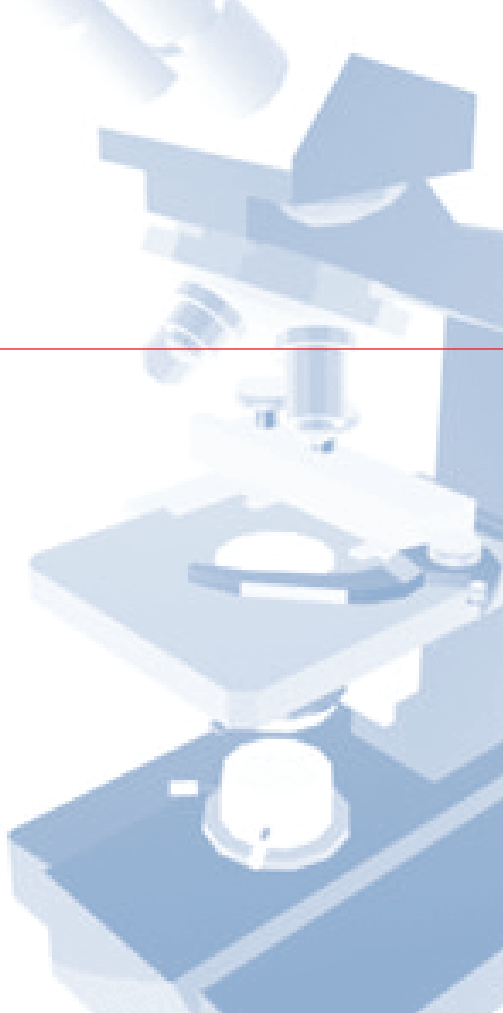
HELECO 2003: International Company Meetings Forum on Innovative Environmental Technologies (Athens, 30/01-1/02/03)

An international Forum for Environmental and Renewable Energy is organised by the Hellenic Innovation Relay Centre (HIRC), within the framework of HELECO 2003 exhibition and conference, on 30 January – 1 February 2003, in Athens.

The objective of the Forum is to generate contacts for transnational technology transfer and / or partnerships for EU programmes. The event is fully supported by the Thematic Groups for Environment and Renewable Energy of the IRC Network. Participating companies and organisations come mainly from Austria, Belgium, France, Greece, Germany, Denmark, United Kingdom, Ireland, Italy, Spain, Cyprus and Finland.

HELECO is the most important event in Greece on environmental issues: HELECO '93, '95, '99 had in average 150 exhibitors from 20 countries, 1000 congress participants and 5000 visitors.

The issues to be addressed include Air pollution, Water pollution, the Marine environment, Solid wastes, the Athens Olympic Games of 2004 and the environment, Environmental management in the public and private sector, Urban planning and the environment, the management of protected areas, Tourism and the environment, Environmental education, the Economy and the environment, Environmentally friendly renewable energy.



Ελληνικό Κέντρο Αναδιανομής Καινοτομίας Κοινοπραξία με Συντονιστή το ΕΚΤ και Εταίρους:

ΕΑΝΤ Α.Ε.

Αχιλλέως 96, 175 63 Π. Φάληρο,
Τηλ.: 210 9850506, 9859232, fax: 210 9851 516,
e-mail: ckaramanis@ath.forthnet.gr,
<http://www.martedec.gr>

ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος,
Τηλ.: 2421 0 95340, fax: 2421 0 95364,
e-mail: mirtecsa@otenet.gr, <http://www.evetam.gr>

ΕΚΕΠΥ Α.Ε.

72ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας,
Τ.Θ. 146, 341 00 Χαλκίδα,
Τηλ.: 2262 0 71226, 71811-15, fax: 2262 0 71461,
e-mail: cereco@otenet.gr

ΕΤΑΚΕΙ Α.Ε.

Ελ. Βενιζέλου 4, 176 76 Καλλιθέα, Αθήνα,
Τηλ.: 210 9234 932, fax: 210 9235 603,
e-mail: clotefi@etakei.gr, <http://www.etakei.gr>

ΕΤΑΤ Α.Ε.

Λ. Βουλιαγμένης 80, 117 43 Αθήνα,
Τηλ.: 210 9270040, fax: 210 9270041,
e-mail: etatinfo@hol.gr,
<http://hirc.ekt.gr/en/nodes/etat.htm>

ΕΔΑΠ/ΤΠΘ

6ο χλμ. Οδού Χαριλάου - Θέρμης,
Τ.Θ. 328, 57 001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη,
Τηλ.: 231 0 498200, fax: 231 0 498280,
e-mail: georgiou@thestepp.gr, <http://www.techpath.gr>

ΕΟΜΜΕΧ

Ξενίας 16, 115 28 Αθήνα,
Τηλ.: 210 7491295, fax: 210 7715025
e-mail: elspy@eommex.gr, <http://www.eommex.gr>

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

67100 Ξάνθη,
Τηλ.: 2541 0 79114, fax: 2541 0 26471,
e-mail: liaisonx@lagos.ee.duth.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Τ.Θ. 1487, 711 10 Ηράκλειο, κα Καλογεράκη,
Τηλ.: 281 0 393388 - 393383, fax: 281 0 3933 88,
e-mail: kalogeraki@broker.uch.gr,
liaison@broker.uch.gr

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΑΕ

Α' Βιομ. Περιοχή Βόλου, 385 00 Βόλος
Τηλ.: 2421 0 78 299, fax.: 24210 78 298
e-mail: tepathe@internet.gr
<http://www.tepathe.gr>

ΠΑΡΑΛΗΠΤΗΣ



ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ-ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ 1850/96 Κ.Α.Α.

EKT
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL
DOCUMENTATION
CENTRE

Λ. Βασ. Κωνσταντίνου 48,
116 35 Αθήνα,
Τηλ.: 210 72 73 900, Fax: 210 72 46 824
e-mail: hirc@ekt.gr,
URL: <http://www.ekt.gr>